SONY

3-246-852-**42** (1)

FM/MW/LW Cassette Car Stereo

Operating Instructions GB
Bedienungsanleitung DE
Mode d'emploi FR
Istruzioni per l'uso IT
Gebruiksaanwijzing NL

Wichtig!
Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um den Geräte-Pass vollständig auszufüllen. Dieser befindet sich auf der hinteren Umschlagseite dieser Bedienungsanleitung.

Si dichiara che l'apparecchio è stato fabbricato in conformità all'art. 2, Comma 1 del D.M. 28.08.1995 n. 548.

For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.

Zur Installation und zum Anschluss siehe die mitgelieferte Installations-/Anschlussanleitung.

En ce qui concerne l'installation et les connexions, consulter le manuel d'installation/connexions fourni.

Per l'installazione e i collegamenti, fare riferimento al manuale di istruzioni di installazione/collegamenti in dotazione.

Zie voor het monteren en aansluiten van het apparaat de bijgeleverde handleiding "Installatie en aansluitingen".

XR-CA370X
XR-CA370

© 2003 Sony Corporation

Welcome !

Thank you for purchasing this Sony Cassette Player.

In addition to the cassette playback and radio operations, you can expand your system by connecting an optional CD/MD unit*[1].
When you operate this unit or a connected optional CD unit with the CD TEXT function, the CD TEXT information will appear in the display when you play a CD TEXT disc*[2].

*[1] *You can connect a CD changer, an MD changer, a CD player, or an MD player.*

*[2] *A CD TEXT disc is an audio CD that includes information such as the disc name, artist name, and track names. This information is recorded on the disc.*

Precautions

- If your car was parked in direct sunlight resulting in a considerable rise in temperature inside the car, allow the unit to cool off before operating it.
- If no power is being supplied to the unit, check the connections first. If everything is in order, check the fuse.
- If no sound comes from the speakers of a 2-speaker system, set the fader control to the centre position.
- When a tape is played back for a long period, the cassette may become warm because of the built-in power amplifier. However, this is not a sign of malfunction.

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

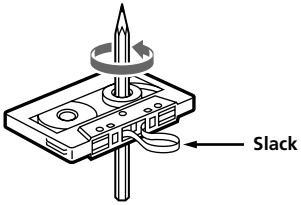
To maintain high quality sound

If you have drink holders near your audio equipment, be careful not to splash juice or other soft drinks onto the car audio. Sugary residues on this unit or cassette tapes may contaminate the playback heads, reduce the sound quality, or prevent sound reproduction altogether.
Cassette cleaning kits cannot remove sugar from the tape heads.

Notes on Cassettes

Cassette care

- Do not touch the tape surface of a cassette, as any dirt or dust will contaminate the heads.
- Keep cassettes away from equipment with built-in magnets such as speakers and amplifiers, as erasure or distortion on the recorded tape could occur.
- Do not expose cassettes to direct sunlight, extremely cold temperatures, or moisture.
- Slack in the tape may cause the tape to be caught in the machine. Before you insert the tape, use a pencil or similar object to turn the reel and take up any slack.



- Distorted cassettes and loose labels can cause problems when inserting or ejecting tapes. Remove or replace loose labels.

- The sound may become distorted while playing the cassette. The cassette player head should be cleaned after each 50 hours of use.

Cassettes longer than 90 minutes

The use of cassettes longer than 90 minutes is not recommended except for long continuous play. The tape used for these cassettes is very thin and tends to stretch easily. Frequent playing and stopping of these tapes may cause them to become entangled in the cassette deck mechanism.

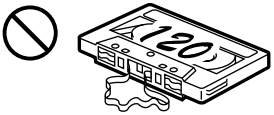


Table of Contents

This Unit Only

Location of controls 5

Getting Started

Resetting the unit 6
Detaching the front panel 6
Setting the clock 7

Cassette Player

Listening to a tape 7
Radio reception during fast-forwarding or rewinding of a tape — Automatic Tuner Activation (ATA) 8

Radio

Storing stations automatically — Best Tuning Memory (BTM) 8
Storing only the desired stations 9
Receiving the stored stations 9

RDS

Overview of the RDS function 10
Displaying the station name 10
Retuning the same programme automatically — Alternative Frequencies (AF) 10
Listening to traffic announcements 12
Presetting the RDS stations with the AF and TA data 13
Locating a station by programme type 13
Setting the clock automatically 14

Other Functions

Adjusting the balance and fader 15
Attenuating the sound 15
Changing the sound and display settings 15
Setting the equalizer — EQ3 16

With Optional Equipment

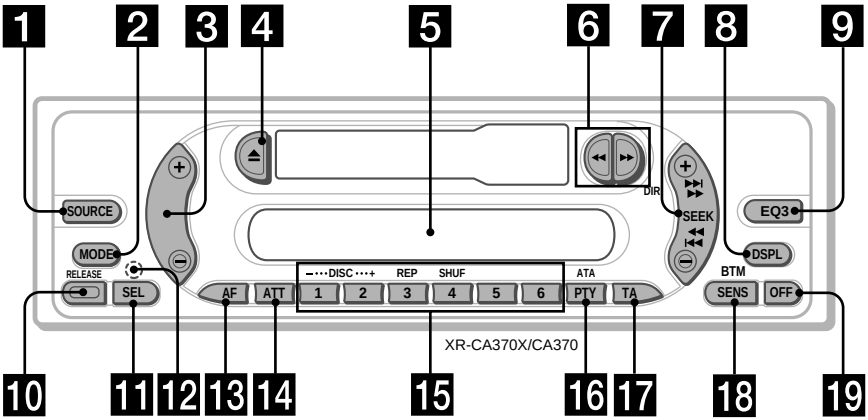
CD/MD Unit

Playing a CD or MD 17
Playing tracks repeatedly — Repeat Play 18
Playing tracks in random order — Shuffle Play 18

Additional Information

Maintenance 19
Removing the unit 20
Specifications 21
Troubleshooting guide 22

Location of controls



Refer to the pages listed for details.

1 **SOURCE (Radio/CD/MD) button 8, 9, 16, 17**

2 **MODE button**
During radio reception:
Band select 8, 9
During CD/MD playback:
CD/MD unit select 17

3 **Volume +/– button 7, 12, 15, 16**

4 **⏏ (eject) button 7, 8, 9, 17**

5 **Display window**

6 **◀◀/▶▶ (fast winding)/DIR (tape transport direction change) buttons 7, 8**

7 **SEEK button**
Seek 9, 11, 14
Automatic Music Sensor 18
Manual search 18

8 **DSPL (display mode change) button 7, 10, 17**

9 **EQ3 button 16**

10 **RELEASE (front panel release) button 6, 19**

11 **SEL (select) button 7, 14, 15, 16, 17**

12 **RESET button (located on the front side of the unit behind the front panel) 6**

13 **AF button 10, 11, 13**

14 **ATT (attenuate) button 15**

15 **Number buttons 14, 15, 17**
During radio reception:
Preset number select 9, 11, 13
During CD/MD playback:
① DISC – 18
② DISC + 18
③ REP 18
④ SHUF 18

16 **PTY (programme type)/ATA button 8, 14**

17 **TA button 12, 13**

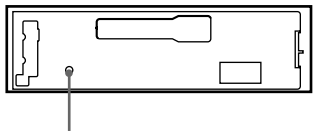
18 **SENS/BTM button 8, 9, 13**

19 **OFF button* 6**

* **Warning when installing in a car without ACC (accessory) position on the ignition key switch**
Be sure to press (OFF) on the unit for 2 seconds to turn off the clock display after turning off the engine.
When you press (OFF) momentarily, the clock display does not turn off and this causes battery wear.

Resetting the unit

Before operating the unit for the first time, or after replacing the car battery or changing the connections, you must reset the unit.
Remove the front panel and press the RESET button with a pointed object, such as a ballpoint pen.



RESET button

Note

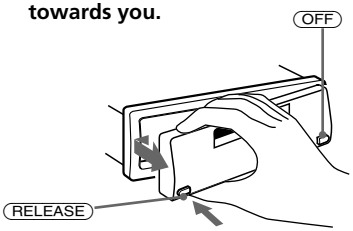
Pressing the RESET button will erase the clock setting and some memorized functions.

Detaching the front panel

You can detach the front panel of this unit to protect the unit from being stolen.

1 Press (OFF).

2 Press (RELEASE), then slide the front panel a little to the left, and pull it off towards you.

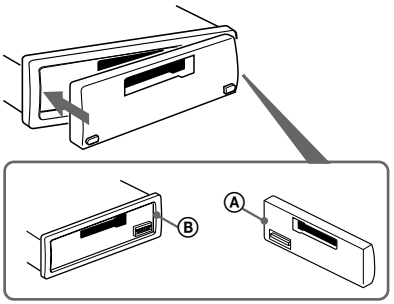


Notes

- *Be sure not to drop the panel when detaching it from the unit.*
- *If you detach the panel while the unit is still turned on, the power will turn off automatically to prevent the speakers from being damaged.*
- *When carrying the front panel with you, use the supplied front panel case.*

Attaching the front panel

Attach part Ⓐ of the front panel to part Ⓑ of the unit as illustrated and push the left side into position until it clicks.



Notes

- *Be sure not to attach the front panel upside down.*
- *Do not press the front panel too hard against the unit when attaching it.*
- *Do not press too hard or put excessive pressure on the display window of the front panel.*
- *Do not expose the front panel to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, and do not leave it in a humid place. Never leave it on the dashboard of a car parked in direct sunlight or where there may be a considerable rise in temperature.*

Caution alarm

If you turn the car ignition off without removing the front panel, the caution alarm will beep for a few seconds.
If you connect an optional power amplifier and do not use the built-in amplifier, the beep sound will be deactivated.

Setting the clock

The clock uses a 24-hour digital indication.

Example: To set the clock to 10:08

1 Press (DSPL) for 2 seconds.

The hour indication flashes.

❶ Press either side of the volume button to set the hour.

to go forward

to go back

❷ Press (SEL).

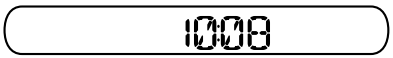
The minute indication flashes.

❸ Press either side of the volume button to set the minute.

to go forward

to go back

2 Press (DSPL).



The clock starts.

After the clock setting is complete, the display returns to normal play mode.

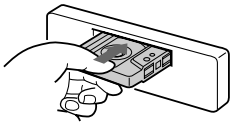
Tip

You can set the clock automatically with the RDS feature (page 14).

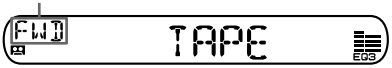
Cassette Player

Listening to a tape

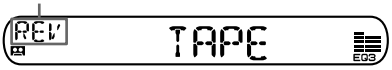
Insert a cassette.
Playback starts automatically.



The side facing up is played.



The side facing down is played.



Tip

To change the tape's playback direction, press ◀◀ and ▶▶.

To stop playback and eject the cassette

Press ⏏.

Fast-winding the tape

During playback, press ◀◀ or ▶▶.

Direction indicator*	To advance	To rewind
FWD	▶▶	◀◀
REV	◀◀	▶▶

** The ⇕ indicator will flash while fast-winding the tape.*

To start playback during fast-forwarding or rewinding, press the other fast-winding button partially until the locked button is released.

Radio reception during fast-forwarding or rewinding of a tape

— Automatic Tuner Activation (ATA)

When fast-forwarding or rewinding with the ◀◀ or ▶▶ button, the radio will turn on automatically.

During playback, press (PTY) (ATA) repeatedly until "ATA-ON" in the display appears.

ATA-ON ↔ ATA-OFF

ATA mode starts.

To return to normal play mode, select "ATA-OFF."

Storing stations automatically

— Best Tuning Memory (BTM)

The unit selects the stations with the strongest signals and stores them in the order of their frequencies. You can store up to 6 stations on each band (FM1, FM2, FM3, MW, and LW).

Caution

When tuning in stations while driving, use Best Tuning Memory to prevent accidents.

1 Press (SOURCE) repeatedly to select the radio.

In case of tape playback, press ⏏ to eject the tape.

Each time you press (SOURCE), the source changes as follows:

Radio → CD* → MD*

** If the corresponding optional equipment is not connected, this item will not appear.*

2 Press (MODE) repeatedly to select the band.

Each time you press (MODE), the band changes as follows:

FM1 → FM2 → FM3 → MW → LW

3 Press (SENS) (BTM) for 2 seconds.

The unit stores stations in the order of their frequencies on the number buttons.

A beep sounds when the setting is stored.

Notes

- *The unit does not store stations with weak signals. If only a few stations can be received, some number buttons will retain their former setting.*
- *When a number is indicated in the display, the unit starts storing stations from the one currently displayed.*

Storing only the desired stations

You can preset up to 18 FM stations (6 each for FM1, 2, and 3), up to 6 MW stations, and up to 6 LW stations in the order of your choice.

1 Press (SOURCE) repeatedly to select the radio.
In case of tape playback, press ⏏ to eject the tape.

2 Press (MODE) repeatedly to select the band.

3 Press either side of (SEEK) to tune in the station that you want to store on the number button.

4 Press the desired number button (1) to (6) until "MEM" appears.
The number button indication appears in the display.

Note
If you try to store another station on the same number button, the previously stored station will be erased.

Receiving the stored stations

1 Press (SOURCE) repeatedly to select the radio.
In case of tape playback, press ⏏ to eject the tape.

2 Press (MODE) repeatedly to select the band.

3 Press the number button (1) to (6) on which the desired station is stored.

If you cannot tune in a preset station — Automatic tuning/ Local Seek Mode

Automatic tuning:

Press either side of (SEEK) to search for the station.
Scanning stops when the unit receives a station. Press either side of (SEEK) repeatedly until the desired station is received.

Local Seek Mode:

If the automatic tuning stops too frequently, press (SENS) repeatedly until "LOCAL-ON" appears.

"LCL" indicator is displayed.

Only the stations with relatively strong signals will be tuned in.

Tip
If you know the frequency of the station you want to listen to, press either side of (SEEK) until the desired frequency appears (manual tuning).

If FM stereo reception is poor — Monaural Mode

During radio reception, press (SENS) repeatedly until "MONO-ON" appears.

"MONO" indicator is displayed.

The sound improves, but becomes monaural ("ST" disappears).

To return to normal radio reception mode, select "MONO-OFF."

RDS

Overview of the RDS function

Radio Data System (RDS) is a broadcasting service that allows FM stations to send additional digital information along with the regular radio programme signal. Your car stereo offers you a variety of services. Here are just a few: retuning the same programme automatically, listening to traffic announcements, and locating a station by programme type.

Notes

- *Depending on the country or region, not all of the RDS functions are available.*
- *RDS may not work properly if the signal strength is weak or if the station you are tuned to is not transmitting RDS data.*

Displaying the station name

The name of the current station lights up in the display.

Select an FM station (page 8).
When you tune in an FM station that transmits RDS data, the station name appears in the display.

Note

The "" indication means that an RDS station is being received.*

Changing the display item

Each time you press DSPL, the item changes as follows:

Station Name* (Frequency) ↔ Clock

* *When you tune in an FM station that transmits RDS data, the station name appears.*

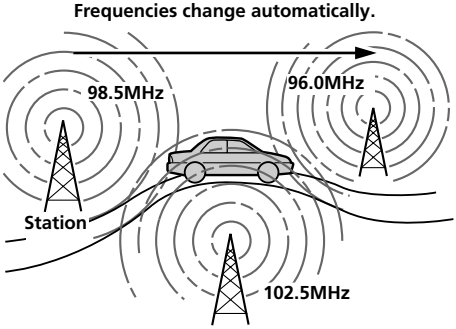
Note

"NO NAME" appears if the received station does not transmit RDS data.

Retuning the same programme automatically

— Alternative Frequencies (AF)

The Alternative Frequencies (AF) function automatically selects and retunes the station with the strongest signal in a network. By using this function, you can continuously listen to the same programme during a long-distance drive without having to retune the station manually.



1 Select an FM station (page 8).

2 Press AF repeatedly until "AF-ON" appears.
The unit starts searching for an alternative station with a stronger signal in the same network.

Note

When there is no alternative station in the area and you do not need to search for an alternative station, turn the AF function off by pressing AF repeatedly until "AF-OFF" appears.

Changing the display item

Each time you press (AF), the item changes as follows:

AF-ON ↔ AF-OFF

Notes

- *When "NO AF" and the station name flash alternately, it means that the unit cannot find an alternative station in the network.*
- *If the station name starts flashing after selecting a station with the AF function on, this indicates that no alternative frequency is available. Press either side of (SEEK) while the station name is flashing (within 8 seconds). The unit starts searching for another frequency with the same PI (Programme Identification) data ("PI SEEK" appears and no sound is heard). If the unit cannot find another frequency, "NO PI" appears, and the unit returns to the previously selected frequency.*

Listening to a regional programme

The "REG-ON" (regional on) function lets you stay tuned to a regional programme without being switched to another regional station. (Note that you must turn the AF function on.) The unit is factory preset to "REG-ON," but if you want to turn off the function, do the following.

During radio reception, press (AF) for 2 seconds until "REG-OFF" appears.
Note that selecting "REG-OFF" might cause the unit to switch to another regional station within the same network.

To return to regional on, select "REG-ON."

Note

This function does not work in the United Kingdom and in some other areas.

Changing the display item

Each time you press (AF) for 2 seconds, the item changes as follows:

REG-ON ↔ REG-OFF

Local link function (United Kingdom only)

The Local Link function lets you select other local stations in the area, even if they are not stored on your number buttons.

1 Press a number button that has a local station stored on it.

2 Within 5 seconds, press the number button of the local station again.

3 Repeat this procedure until the desired local station is received.

Listening to traffic announcements

The Traffic Announcement (TA) and Traffic Programme (TP) data let you automatically tune in an FM station that is broadcasting traffic announcements even if you are listening to other programme sources.

Press (TA) repeatedly until "TA-ON" appears.
The unit starts searching for traffic information stations. "TP" appears in the display when the unit finds a station broadcasting traffic announcements. When the traffic announcement starts, "TA" flashes. The flashing stops when the traffic announcement is over.

Tip

If the traffic announcement starts while you are listening to another programme source, the unit automatically switches to the announcement and goes back to the original source when the announcement is over.

Notes

- *"NO TP" flashes for 5 seconds if the received station does not broadcast traffic announcements. Then, the unit starts searching for a station that broadcasts it.*
- *When "EON" appears with "TP" in the display, the current station makes use of broadcast traffic announcements by other stations in the same network.*

To cancel the current traffic announcement

Press (TA).
To cancel all traffic announcements, turn off the function by pressing (TA) until "TA-OFF" appears.

Presetting the volume of traffic announcements

You can preset the volume level of the traffic announcements beforehand so you won't miss the announcement. When a traffic announcement starts, the volume will be automatically adjusted to the preset level.

1 Press the volume button to adjust the desired volume level.

2 Press (TA) for 2 seconds.
"TA" appears and the setting is stored.

Receiving emergency announcements

If an emergency announcement comes in while you are listening to the radio, the programme will automatically switch to it. If you are listening to a source other than the radio, the emergency announcements will be heard if you set AF or TA to ON. The unit will then automatically switch to these announcements no matter which source you are listening to at the time.

Presetting the RDS stations with the AF and TA data

When you preset RDS stations, the unit stores each station's data as well as its frequency, so you don't have to turn on the AF or TA function every time you tune in the preset station. You can select a different setting (AF, TA, or both) for individual preset stations, or the same setting for all preset stations.

Presetting the same setting for all preset stations

1 Select an FM band (page 8).

2 Press (AF) and/or (TA) to select "AF-ON" and/or "TA-ON."
Note that selecting "AF-OFF" or "TA-OFF" stores not only RDS stations, but also non-RDS stations.

3 Press (SENS) (BTM) until "BTM" flashes.

Presetting different settings for each preset station

1 Select an FM band, and tune in the desired station.

2 Press (AF) and/or (TA) to select "AF-ON" and/or "TA-ON."

3 Press the desired number button until "MEM" appears.
Repeat from step 1 to preset other stations.

Tip
If you want to change the preset AF and/or TA setting after you tune in the preset station, you can do so by turning the AF or TA function on or off.

Locating a station by programme type

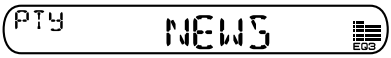
You can locate the station you want by selecting one of the programme types shown below.

Programme types	Display
News	NEWS
Current Affairs	AFFAIRS
Information	INFO
Sports	SPORT
Education	EDUCATE
Drama	DRAMA
Culture	CULTURE
Science	SCIENCE
Varied	VARIED
Popular Music	POP M
Rock Music	ROCK M
Easy Listening	EASY M
Light Classical	LIGHT M
Classical	CLASSICS
Other Music Type	OTHER M
Weather	WEATHER
Finance	FINANCE
Children's Programmes	CHILDREN
Social Affairs	SOCIAL A
Religion	RELIGION
Phone In	PHONE IN
Travel	TRAVEL
Leisure	LEISURE
Jazz Music	JAZZ
Country Music	COUNTRY
National Music	NATION M
Oldies Music	OLDIES
Folk Music	FOLK M
Documentary	DOCUMENT
Not specified	NONE

Note
You cannot use this function in some countries where no PTY (Programme Type selection) data is available.

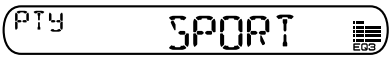
continue to next page →

1 Press (PTY) during FM reception.



The current programme type name appears if the station is transmitting the PTY data. "- - - - -" appears if the received station is not an RDS station, or if the RDS data has not been received.
If the TA function is ON, the unit starts searching for the next station.

2 Press (PTY) repeatedly until the desired programme type appears.
The programme types appear in the order shown in the above table. Note that you cannot select "NONE" (Not specified) for searching.



3 Press either side of (SEEK).
The unit starts searching for a station broadcasting the selected programme type. When the unit finds the programme, the programme type appears again for 5 seconds.
"NO" and the programme type appear alternately for 5 seconds if the unit cannot find the programme type. It then returns to the previously selected station.

Setting the clock automatically

The CT (Clock Time) data from the RDS transmission sets the clock automatically.

1 During radio reception, press (SEL) and (2) simultaneously.

2 Press (2) repeatedly until "CT-ON" appears.
The clock is set.

In 2 seconds the normal display automatically appears.

To cancel the CT function

Select "CT-OFF" in step 2.

Notes

- *The CT function may not work even though an RDS station is being received.*
- *There might be a difference between the time set by the CT function and the actual time.*

Other Functions

Adjusting the balance and fader

You can adjust the balance and fader.

1 Press (SEL) repeatedly until "BAL" or "FAD" appears.
Each time you press (SEL), the item changes as follows:

LOW* → MID* → HIGH* → BAL (left-right) → FAD (front-rear)

** When EQ3 is activated (page 16).*

2 Press either side of the volume button to adjust the selected item.
Adjust within 3 seconds after selecting the item.

Attenuating the sound

Press (ATT).
After "ATT-ON" momentarily flashes, the "ATT" indication appears in the display.

To restore the previous volume level, press (ATT) again.
"ATT-OFF" flashes momentarily.

Changing the sound and display settings

The following items can be set:
- CT (Clock Time) (page 14).
- A.SCRL (Auto Scroll)* (page 17).
- M.DSPL (Motion Display)
  – the demonstration mode which appears when the tape is ejected and no source is selected (e.g., tuner is turned off).
- BEEP – to turn the beep sound on or off.

1 Press (SEL) and the desired preset number button simultaneously.

(SEL) + (2): CT
(SEL) + (3): A.SCRL*
(SEL) + (4): M.DSPL
(SEL) + (6): BEEP

** When no CD or MD is playing, this item will not appear.*

Note
The displayed item will differ depending on the source.

2 Press (SEL) and the preset number button repeatedly to select the desired setting (Example: ON or OFF).

Setting the equalizer

— EQ3

You can select an equalizer curve for 7 music types (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM, and OFF (equalizer OFF)).
You can store a different equalizer setting for each source.

Selecting the equalizer curve

1 Press SOURCE to select a source (Radio, CD or MD) or insert a cassette.

2 Press EQ3 repeatedly to select the desired equalizer curve.
Each time you press EQ3, the item changes.

To cancel the equalizing effect, select "OFF."

Adjusting the equalizer curve

You can store and adjust the equalizer settings for different tone ranges.

1 Press SOURCE to select a source (Radio, CD or MD) or insert a cassette.

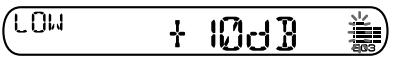
2 Press EQ3 repeatedly to select the desired equalizer curve.

3 Adjusting the equalizer curve.

❶ Press SEL repeatedly to select the desired tone range.
Each time you press SEL, the tone range changes.

LOW → MID → HI (→ BAL → FAD)

❷ Press either side of the volume button repeatedly to adjust to the desired volume level.
The volume level is adjustable by 1 dB steps from –10 dB to +10 dB.



❸ Repeat step ❶ and ❷ to adjust the equalizer curve.
To restore the factory-set equalizer curve, press SEL for 2 seconds.
After 3 seconds, the display returns to normal play mode.

Note

When EQ3 is set to "OFF," you cannot adjust the equalizer settings.

With Optional Equipment

CD/MD Unit

This unit can control external CD/MD units. If you connect an optional CD unit with the CD TEXT function, the CD TEXT information will appear in the display when you play a CD TEXT disc.

Playing a CD or MD

1 Press (SOURCE) repeatedly to select CD or MD.
In case of tape playback, press ⏏ to eject the tape.

2 Press (MODE) until the desired unit appears.
CD/MD playback starts.

When a CD/MD unit is connected, all the tracks play from the beginning.

Tip
With the optional MG Memory Stick System-up Player MGS-X1 connected to this unit, press (SOURCE) to select "MD," then press (MODE) to select the unit number of the MD (MD1 or MD2, etc.).

Changing the display item

Each time you press (DSPL) during CD, CD TEXT, or MD playback, the item changes as follows:

Elapsed playback time →
Disc name*1/Artist name*2 → Track name*3 →
Clock

*1 *If you have not labelled the disc or if there is no disc name prerecorded on the MD, "NO NAME" appears in the display.*
*2 *If you play a CD TEXT disc, the artist name appears in the display after the disc name. (Only for CD TEXT discs with the artist name.)*
*3 *If the track name of a CD TEXT disc or MD is not prerecorded, "NO NAME" appears in the display.*

Automatically scrolling a display item — Auto Scroll

If the disc name, artist name, or track name on a CD TEXT disc or MD exceeds 8 characters and the Auto Scroll function is on, information automatically scrolls across the display as follows:

- *The disc name appears when the disc has changed (if the disc name is selected).*
- *The track name appears when the track has changed (if the track name is selected).*

If you press (DSPL) to change the display item, the disc or track name of the CD TEXT or MD disc is scrolled automatically whether you set the function ON or OFF.

During playback, press (SEL) and (3) to select "A.SCRL-ON."

To cancel Auto Scroll, select "A.SCRL-OFF."

Note
For some discs with very many characters, the following cases may happen:
— Some of the characters are not displayed.
— Auto Scroll does not work.

continue to next page →

Locating a specific track — Automatic Music Sensor (AMS)

During playback, press either side of (SEEK) momentarily for each track you want to skip.

To locate succeeding tracks

To locate preceding tracks

Locating a specific point in a track — Manual Search

During playback, press and hold either side of (SEEK). Release when you have found the desired point.

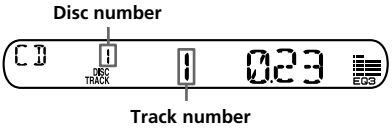
To search forward

To search backward

Switching to other discs

During playback, press (1) (DISC –) or (2) (DISC +) button.
The desired disc in the current unit begins playback.

(1) (DISC –): For preceding discs
(2) (DISC +): For succeeding discs



Playing tracks repeatedly — Repeat Play

You can select:
- REP-TRACK – to repeat a track.
- REP-DISC – to repeat a disc.

During playback, press (3) (REP) repeatedly until the desired setting appears.

REP-TRACK → REP-DISC → REP-OFF

Repeat Play starts.

To return to normal play mode, select "REP-OFF."

Playing tracks in random order — Shuffle Play

You can select:
- SHUF-DISC – to play the tracks on the current disc in random order.
- SHUF-CHGR – to play the tracks in the current unit in random order.
- SHUF-ALL* – to play all the tracks in all the units in random order.

During playback, press (4) (SHUF) repeatedly until the desired setting appears.

SHUF-DISC→ SHUF-CHGR → SHUF-ALL* → SHUF-OFF

Shuffle Play starts.

** "SHUF-ALL" is only available when you connect two or more optinal CD/MD units.*

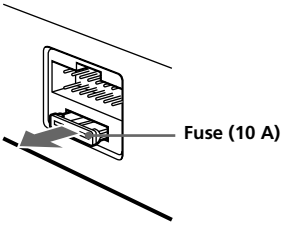
To return to normal play mode, select "SHUF-OFF."

Additional Information

Maintenance

Fuse replacement

When replacing the fuse, be sure to use one matching the amperage rating stated on the original fuse. If the fuse blows, check the power connection and replace the fuse. If the fuse blows again after replacement, there may be an internal malfunction. In such a case, consult your nearest Sony dealer.

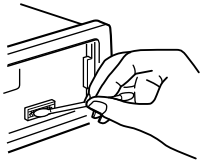


Warning

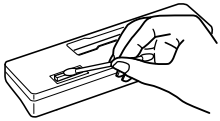
Never use a fuse with an amperage rating exceeding the one supplied with the unit as this could damage the unit.

Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, open the front panel by pressing (RELEASE), then detach it and clean the connectors with a cotton swab dipped in alcohol. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



Main unit



Back of the front panel

Notes

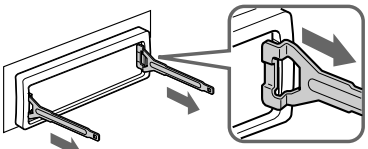
- *For safety, turn off the engine before cleaning the connectors and remove the key from the ignition switch.*
- *Never touch the connectors directly with your fingers or any metal device.*

Removing the unit

1 **Remove the protection collar.**

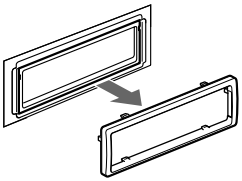
❶ **Detach the front panel (page 6).**

❷ **Engage the release keys together with the protection collar.**



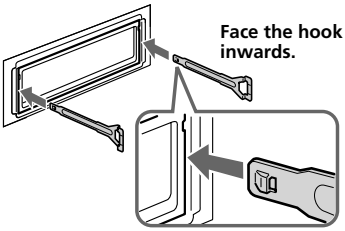
Orient the release key correctly.

❸ **Pull out the release keys to remove the protection collar.**



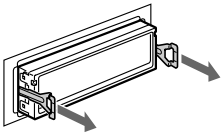
2 **Remove the unit.**

❶ **Insert both release keys together until they click.**

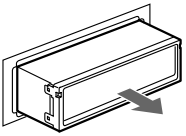


Face the hook inwards.

❷ **Pull the release keys to unseat the unit.**



❸ **Slide the unit out of the mounting.**



Specifications

Cassette player section

Tape track	4-track 2-channel stereo
Wow and flutter	0.13 % (WRMS)
Frequency response	30 – 15,000 Hz
Signal-to-noise ratio	55 dB

Tuner section

FM

Tuning range	87.5 – 108.0 MHz
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Usable sensitivity	9 dBf
Selectivity	75 dB at 400 kHz
Signal-to-noise ratio	67 dB (stereo), 69 dB (mono)
Harmonic distortion at 1 kHz	0.5 % (stereo), 0.3 % (mono)
Separation	35 dB at 1 kHz
Frequency response	30 – 15,000 Hz

MW/LW

Tuning range	MW: 531 – 1,602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Sensitivity	MW: 30 µV LW: 40 µV

Power amplifier section

Outputs	Speaker outputs (sure seal connectors)
Speaker impedance	4 – 8 ohms
Maximum power output	45 W × 4 (at 4 ohms)

General

Outputs	Audio output Power aerial relay control terminal Power amplifier control terminal
Inputs	BUS control input terminal BUS audio input terminal
Tone controls	Low: ±10 dB at 60 Hz (Xplod) Mid: ±10 dB at 1 kHz (Xplod) High: ±10 dB at 10 kHz (Xplod)
Power requirements	12 V DC car battery (negative earth)
Dimensions	Approx. 178 × 50 × 178 mm (w/h/d)
Mounting dimensions	Approx. 182 × 53 × 161 mm (w/h/d)
Mass	Approx. 1.2 kg
Supplied accessories	Parts for installation and connections (1 set) Front panel case (1)
Optional accessories	BUS cable (supplied with an RCA pin cord) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Optional equipment	CD changer (6 discs) CDX-T69 MD changer (6 discs) MDX-66XLP MG-MS System-up player MGS-X1 Source selector XA-C30 AUX-IN Selector XA-300

Design and specifications are subject to change without notice.

Troubleshooting guide

The following checklist will help you remedy the problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connections and operating procedures.

General

Problem	Cause/Solution
No sound.	• Cancel the ATT function (page 15). • Set the fader control to the centre position for 2-speaker systems. • Adjust the volume with (+).
The contents of the memory have been erased.	• The power cord or battery has been disconnected. • The RESET button was pressed. → Store again into the memory.
Indications do not appear in the display.	• Remove the front panel and clean the connectors. See "Cleaning the connectors" (page 19) for details. • The clock display disappears if you press (OFF) for 2 seconds. → Press (OFF) again for 2 seconds to display the clock.

Tape playback

Problem	Cause/Solution
The sound is distorted.	The tape head is contaminated. → Clean the head with a commercially available dry-type cleaning cassette.

Radio reception

Problem	Cause/Solution
Preset tuning is not possible.	• Store the correct frequency in the memory. • The broadcast signal is too weak.
Automatic tuning is not possible.	• The broadcast signal is too weak. → Use manual tuning. • The local seek mode is set to ON. → Set the local seek mode to OFF (page 9).
The stations cannot be received. **The sound is hampered by noises.**	Connect an power aerial control lead (blue) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car's aerial booster. (When your car has built-in FM/MW/LW aerial in the rear/side glass only.)
The "ST" indication flashes.	• Tune in the frequency accurately. • The broadcast signal is too weak. → Set to monaural mode (page 9).

RDS

Problem	Cause/Solution
The SEEK starts after a few seconds of listening.	The station is non-TP or has a weak signal. → Press (AF) or (TA) repeatedly until "AF-OFF" or "TA-OFF" appears.
No traffic announcements.	• Activate "TA." • The station does not broadcast any traffic announcements despite being TP. → Tune to another station.
PTY displays "NONE."	The station does not specify the programme type.

CD/MD playback

Problem	Cause/Solution
The sound skips.	A dirty or defective disc.

Error displays (when an optional CD/MD unit is connected)

The following indications will flash for about 5 seconds, and an alarm sound will be heard.

Display	Cause	Solution
NO MAG	The disc magazine is not inserted in the CD/MD unit.	Insert the disc magazine in the CD/MD unit.
NO DISC	No disc is inserted in the CD/MD unit.	Insert discs in the CD/MD unit.
ERROR*1	A CD is dirty or inserted upside down.*2	Clean or insert the CD correctly.
	An MD does not play because of some problem.*2	Insert another MD.
	A CD/MD cannot play because of some problem.	Insert another CD/MD.
BLANK*1	No tracks have been recorded on an MD.*2	Play an MD with tracks recorded on it.
RESET	The CD/MD unit cannot be operated because of some problem.	Press the RESET button of the unit.
NOT READY	The lid of the MD unit is open or MDs are not inserted properly.	Close the lid or insert the MDs properly.
HI TEMP	The ambient temperature is more than 50°C.	Wait until the temperature goes down below 50°C.

*1 *When an error occurs during playback of a CD or MD, the disc number of the CD or MD does not appear in the display.*

*2 *The disc number of the disc causing the error appears in the display.*

If the above-mentioned solutions do not help improve the situation, consult your nearest Sony dealer.

Willkommen!

Danke, dass Sie sich für dieses Autokassettenradio von Sony entschieden haben.

Ihnen stehen zusätzlich zur Kassettenwiedergabe und zum Radioempfang weitere Funktionen zur Verfügung, wenn Sie die Anlage um ein gesondert erhältliches CD/MD-Gerät*1 erweitern.
Bei diesem Gerät und auch, wenn Sie ein gesondert erhältliches CD-Gerät mit CD TEXT-Funktion anschließen, erscheinen bei der Wiedergabe einer CD mit CD TEXT*2 die CD TEXT-Informationen im Display.

*1 *Sie können einen CD-Wechsler, einen MD-Wechsler, einen CD-Player oder einen MD-Player an das Gerät anschließen.*

*2 *Eine CD mit CD TEXT ist eine Audio-CD, die Informationen wie den Namen der CD, den Namen des Interpreten und die Namen der Titel enthält.*
Diese Daten sind auf der CD aufgezeichnet.

Sicherheitsmaßnahmen

- Wenn Sie Ihr Auto direkt in der Sonne geparkt haben und die Temperatur im Wageninneren sehr hoch ist, lassen Sie das Gerät zunächst etwas abkühlen, bevor Sie es benutzen.
- Wenn die Stromversorgung des Geräts unterbrochen ist, überprüfen Sie zunächst die Anschlüsse. Sind diese in Ordnung, überprüfen Sie die Sicherung.
- Wenn bei einem 2-Lautsprecher-System über diese Lautsprecher kein Ton ausgegeben wird, stellen Sie den Fader-Regler in die mittlere Position.
- Wenn die Kassette längere Zeit wiedergegeben wird, kann sie sich aufgrund des integrierten Endverstärkers erwärmen. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.

Wenn Sie Fragen haben oder an Ihrem Gerät Probleme auftauchen, die in dieser Bedienungsanleitung nicht behandelt werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Händler.

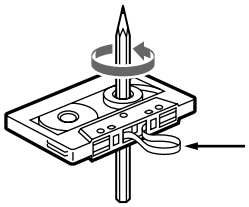
So vermeiden Sie eine Verringerung der Klangqualität

Ist neben der Autostereoanlage ein Getränkehalter angebracht, so achten Sie darauf, keine Säfte oder andere zuckerhaltige Getränke auf die Anlage zu verschütten. Zuckerrückstände in der Anlage oder auf den Kassettenbändern können die Wiedergabeköpfe verschmutzen, zu einer verringerten Klangqualität führen oder die Wiedergabe ganz unmöglich machen. Zuckerrückstände lassen sich auch mit Reinigungskassetten nicht von den Tonköpfen entfernen.

Umgang mit Kassetten

Pflege von Kassetten

- Berühren Sie nicht das Band in einer Kassette. Andernfalls lagern sich Schmutz- oder Staubpartikel auf den Tonköpfen ab.
- Halten Sie Kassetten von Geräten mit eingebauten Magneten, zum Beispiel Lautsprechern und Verstärkern, fern. Andernfalls kann die Aufnahme auf dem Band gelöscht oder beschädigt werden.
- Setzen Sie Kassetten weder direktem Sonnenlicht noch großer Kälte oder Feuchtigkeit aus.
- Wenn das Band nicht gespannt ist, kann es sich im Gerät verfangen. Straffen Sie deshalb vor dem Einlegen einer Kassette das Band, indem Sie die Spule mit einem Stift oder einem ähnlichen Gegenstand drehen.

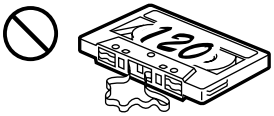


- Beschädigte Kassetten und lose Aufkleber können beim Einlegen oder Auswerfen von Kassetten Probleme verursachen. Entfernen Sie lose Aufkleber oder tauschen Sie sie aus.

- Während der Wiedergabe der Kassette kann es vorkommen, dass der Ton verzerrt ist. Der Tonkopf des Kassettenrecorders sollte nach jeweils 50 Gebrauchsstunden gereinigt werden.

Kassetten mit einer Spieldauer von über 90 Minuten

Es empfiehlt sich, Kassetten mit einer Spieldauer von über 90 Minuten - wenn überhaupt - nur für langes, ununterbrochenes Wiedergeben zu verwenden. Das Band in diesen Kassetten ist sehr dünn und leicht zu überdehnen. Häufiges Starten und Stoppen kann bei diesen Bändern dazu führen, dass sie in den Kassettendeckmechanismus hineingezogen werden.



Inhalt

Anleitung für dieses Gerät

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente 5

Vorbereitungen

Zurücksetzen des Geräts 6
Abnehmen der Frontplatte 6
Einstellen der Uhr 7

Kassettendeck

Wiedergeben einer Kassette 7
Radioempfang während des Spulens einer Kassette — Automatische Tuner-Aktivierung (ATA) 8

Radio

Automatisches Speichern von Radiosendern — Speicherbelegungsautomatik (BTM-Funktion) 8
Speichern bestimmter Radiosender 9
Einstellen gespeicherter Sender 9

RDS

Überblick über die RDS-Funktion 10
Anzeigen des Sendernamens 10
Automatisches Neueinstellen eines Senders — Alternativfrequenzen (AF-Funktion) ... 10
Empfangen von Verkehrsdurchsagen 12
Speichern von RDS-Sendern mit AF- und TA-Daten 13
Suchen eines Senders nach Programmtyp 13
Automatisches Einstellen der Uhr 14

Weitere Funktionen

Einstellen von Balance und Fader 15
Dämpfen des Tons 15
Wechseln der Klang- und Anzeigeeinstellungen 15
Einstellen des Equalizers — EQ3 16

Wenn zusätzliche Geräte angeschlossen sind

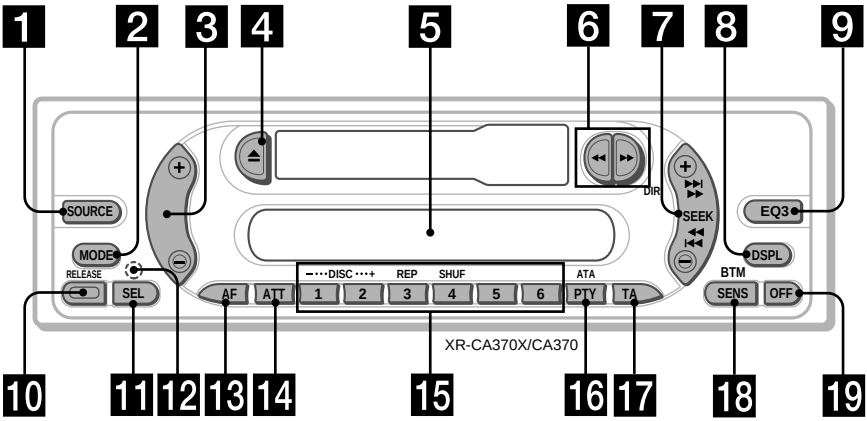
CD/MD-Gerät

Wiedergeben einer CD oder MD 17
Wiederholtes Wiedergeben von Titeln — Repeat Play 18
Wiedergeben von Titeln in willkürlicher Reihenfolge — Shuffle Play 18

Weitere Informationen

Wartung 19
Ausbauen des Geräts 20
Technische Daten 21
Störungsbehebung 22

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente



Näheres finden Sie auf den angegebenen Seiten.

1 **Taste SOURCE (Radio/CD/MD) 8, 9, 16, 17**

2 **Taste MODE**
Beim Radioempfang: Frequenzbereichauswahl 8, 9
Bei der CD-/MD-Wiedergabe: Auswahl des CD/MD-Geräts 17

3 **Lautstärketaste +/– 7, 12, 15, 16**

4 **Taste ⏏ (Auswerfen) 7, 8, 9, 17**

5 **Display**

6 **Tasten ◀◀/▶▶ (Spulen)/DIR (Ändern der Bandtransportrichtung) 7, 8**

7 **Taste SEEK**
Suchen 9, 11, 14
Automatischer Musiksensor 18
Manuelle Suche 18

8 **Taste DSPL (Ändern des Anzeigemodus) 7, 10, 17**

9 **Taste EQ3 16**

10 **Taste RELEASE (Entriegelung der Frontplatte) 6, 19**

11 **Taste SEL (Wählen) 7, 14, 15, 16, 17**

12 **Taste RESET (an der Gerätevorderseite, unter der Frontplatte) 6**

13 **Taste AF 10, 11, 13**

14 **Taste ATT (Dämpfen) 15**

15 **Zahlentasten 14, 15, 17**
Beim Radioempfang: Stationstasten 9, 11, 13
Bei der CD-/MD-Wiedergabe:
① DISC – 18
② DISC + 18
③ REP 18
④ SHUF 18

16 **Taste PTY (Programmtyp)/ATA 8, 14**

17 **Taste TA 12, 13**

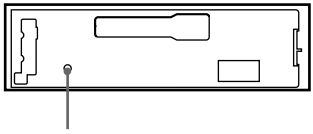
18 **Taste SENS/BTM 8, 9, 13**

19 **Taste OFF* 6**

* **Warnhinweis zur Installation des Geräts in einem Auto mit Zündschloss ohne Zubehörposition ACC oder I**
Drücken Sie am Gerät unbedingt 2 Sekunden lang (OFF), um die Uhrzeitanzeige auszuschalten, nachdem Sie den Motor ausgeschaltet haben.
Wenn Sie (OFF) nur kurz drücken, wird die Uhrzeitanzeige nicht ausgeschaltet und der Autobatterie wird Strom entzogen.

Zurücksetzen des Geräts

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen oder wenn Sie die Autobatterie ausgetauscht oder die Verbindungen geändert haben, müssen Sie das Gerät zurücksetzen. Nehmen Sie die Frontplatte ab und drücken Sie die Taste RESET mit einem spitzen Gegenstand, wie z. B. einem Kugelschreiber.



Taste RESET

Hinweis

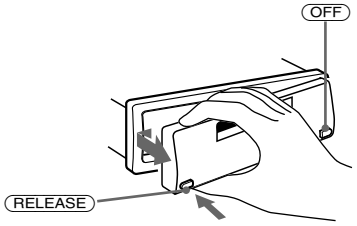
Wenn Sie die Taste RESET drücken, werden die eingestellte Uhrzeit und einige weitere gespeicherte Einstellungen gelöscht.

Abnehmen der Frontplatte

Um einem Diebstahl des Geräts vorzubeugen, kann die Frontplatte abgenommen werden.

1 Drücken Sie (OFF).

2 Drücken Sie (RELEASE), schieben Sie die Frontplatte dann ein wenig nach links und ziehen Sie sie auf sich zu heraus.

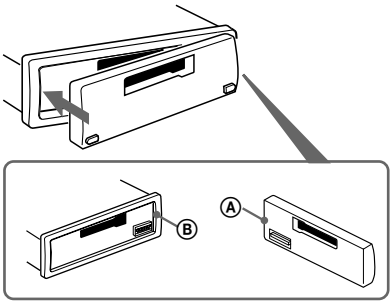


Hinweise

- *Lassen Sie die Frontplatte nicht fallen, wenn Sie sie vom Gerät abnehmen.*
- *Wenn Sie die Frontplatte bei eingeschaltetem Gerät abnehmen, schaltet sich das Gerät automatisch aus, um eine Beschädigung der Lautsprecher zu vermeiden.*
- *Bewahren Sie die Frontplatte im mitgelieferten Behälter auf, wenn Sie sie bei sich tragen.*

Anbringen der Frontplatte

Bringen Sie Teil Ⓐ der Frontplatte wie auf der Abbildung zu sehen an Teil Ⓑ des Geräts an und drücken Sie das linke Ende der Frontplatte an, bis diese mit einem Klicken einrastet.



Hinweise

- *Achten Sie beim Anbringen der Frontplatte darauf, dass sie richtigherum ausgerichtet ist. Die Frontplatte kann nicht andersherum angebracht werden.*
- *Drücken Sie die Frontplatte beim Anbringen nicht zu stark gegen das Gerät.*
- *Drücken Sie nicht zu stark auf das Display an der Vorderseite der Frontplatte.*
- *Schützen Sie die Frontplatte vor direktem Sonnenlicht, vor Wärmequellen wie Warmluftauslässen und vor Feuchtigkeit. Lassen Sie sie nie auf dem Armaturenbrett eines Autos liegen, das in direktem Sonnenlicht geparkt ist, oder an einem anderen Ort, an dem die Temperatur stark ansteigen kann.*

Warnton

Wenn Sie die Zündung des Wagens ausschalten, ohne die Frontplatte abzunehmen, ertönt einige Sekunden lang ein Signalton. Wenn Sie einen gesondert erhältlichen Endverstärker anschließen und den integrierten Verstärker nicht benutzen, wird der Signalton deaktiviert.

Einstellen der Uhr

Die Uhr zeigt die Zeit digital im 24-Stunden-Format an.

Beispiel: Einstellen der Uhr auf 10:08

1 Drücken Sie (DSPL) 2 Sekunden lang.

Die Stundenanzeige blinkt.

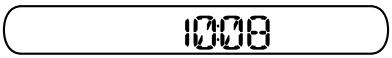
❶ Stellen Sie mit einer der Seiten der Lautstärketaste die Stunden ein.

❷ Drücken Sie (SEL).

Die Minutenanzeige blinkt.

❸ Stellen Sie mit einer der Seiten der Lautstärketaste die Minuten ein.

2 Drücken Sie (DSPL).



Die Uhr beginnt zu laufen.

Wenn Sie die Uhreinstellung vorgenommen haben, erscheint im Display wieder die Anzeige für den normalen Wiedergabemodus.

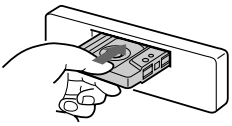
Tipp

Mithilfe der RDS-Funktion können Sie die Uhr auch automatisch einstellen lassen (Seite 14).

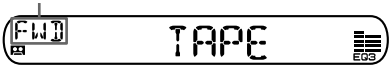
Kassettendeck

Wiedergeben einer Kassette

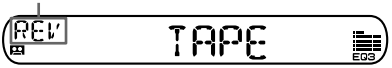
Legen Sie eine Kassette ein.
Die Wiedergabe beginnt automatisch.



Die nach oben weisende Seite wird wiedergegeben.



Die nach unten weisende Seite wird wiedergegeben.



Tipp

Mit ◀◀ und ▶▶ können Sie die Bandrichtung wechseln.

So stoppen Sie die Wiedergabe und lassen die Kassette auswerfen

Drücken Sie ⏏.

Spulen einer Kassette

Drücken Sie während der Wiedergabe ◀◀ oder ▶▶.

Richtungsanzeige*	Vorwärts-spulen	Zurückspulen
FWD	▶▶	◀◀
REV	◀◀	▶▶

** Die Anzeige ⇵ blinkt, während die Kassette gespult wird.*

Wenn Sie die Wiedergabe während des Vorwärts- oder Zurückspulens starten wollen, drücken Sie die jeweils andere Taste zum Spulen so weit, bis die gedrückte Taste herausspringt.

Radioempfang während des Spulens einer Kassette

— Automatische Tuner-Aktivierung (ATA)

Beim Vorwärts- oder Zurückspulen mit der Taste ◀◀ oder ▶▶ schaltet sich das Radio automatisch ein.

Drücken Sie während der Wiedergabe (PTY) (ATA) so oft, bis „ATA-ON" im Display erscheint.

ATA-ON ↔ ATA-OFF

Der ATA-Modus beginnt.

Wenn Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus schalten möchten, wählen Sie „ATA-OFF".

Automatisches Speichern von Radiosendern

— Speicherbelegungsautomatik (BTM-Funktion)

Das Gerät wählt die Sender mit den stärksten Signalen aus und speichert diese in der Reihenfolge ihrer Frequenzen. In jedem Frequenzbereich (FM1, FM2, FM3, MW und LW) können Sie bis zu 6 Sender speichern.

ACHTUNG - UNFALLGEFAHR!
Wenn Sie während der Fahrt Sender einstellen wollen, benutzen Sie, um Unfälle zu vermeiden, bitte die BTM-Funktion.

1 Drücken Sie mehrmals (SOURCE), um das Radio auszuwählen.
Falls gerade eine Kassette wiedergegeben wird, lassen Sie diese mit ⏏ auswerfen.
Mit jedem Tastendruck auf (SOURCE) wechselt die Tonquelle folgendermaßen:

Radio → CD* → MD*

** Wenn kein Zusatzgerät angeschlossen ist, erscheint auch die entsprechende Anzeige nicht.*

2 Drücken Sie mehrmals (MODE), um den gewünschten Frequenzbereich einzustellen.
Mit jedem Tastendruck auf (MODE) wechselt der Frequenzbereich folgendermaßen:

FM1 → FM2 → FM3 → MW → LW

3 Drücken Sie (SENS) (BTM) 2 Sekunden lang.
Das Gerät speichert die Sender in der Reihenfolge ihrer Frequenzen auf den Zahlentasten.
Ein Signalton ist zu hören, und die Einstellung wird gespeichert.

Hinweise

- *Sender, die nicht in guter Qualität zu empfangen sind (zu schwache Signale), werden nicht gespeichert. Wenn nur wenige Sender in guter Qualität zu empfangen sind, bleiben auf einigen Zahlentasten die vorher gespeicherten Sender erhalten.*
- *Wird im Display eine Zahl angezeigt, beginnt das Gerät beim Speichern von Sendern mit der angezeigten Nummer.*

Speichern bestimmter Radiosender

Sie können bis zu 18 UKW-Sender (je 6 für FM1, 2 und 3) sowie bis zu 6 MW- und bis zu 6 LW-Sender in der Reihenfolge Ihrer Wahl speichern.

1 Drücken Sie mehrmals (SOURCE), um das Radio auszuwählen.
Falls gerade eine Kassette wiedergegeben wird, lassen Sie diese mit ⏏ auswerfen.

2 Drücken Sie mehrmals (MODE), um den gewünschten Frequenzbereich auszuwählen.

3 Drücken Sie eine Seite von (SEEK), um den Sender einzustellen, der auf einer Stationstaste gespeichert werden soll.

4 Drücken Sie die gewünschte Zahlentaste (1 bis 6), bis „MEM" angezeigt wird.
Die Nummer der gedrückten Zahlentaste erscheint auf dem Display.

Hinweis
Wenn Sie auf einer bereits belegten Zahlentaste einen weiteren Sender speichern, wird der zuvor gespeicherte Sender gelöscht.

Einstellen gespeicherter Sender

1 Drücken Sie mehrmals (SOURCE), um das Radio auszuwählen.
Falls gerade eine Kassette wiedergegeben wird, lassen Sie diese mit ⏏ auswerfen.

2 Drücken Sie mehrmals (MODE), um den gewünschten Frequenzbereich auszuwählen.

3 Drücken Sie die Zahlentaste (1 bis 6), auf der der gewünschte Sender gespeichert ist.

Wenn sich ein gespeicherter Sender nicht einstellen lässt — Automatischer Sendersuchlauf/Lokaler Suchmodus

Automatischer Sendersuchlauf:

Drücken Sie eine Seite von (SEEK), um den Sender zu suchen.
Der Suchlauf stoppt, wenn ein Sender empfangen wird. Drücken Sie eine Seite von (SEEK) so oft, bis das Gerät den gewünschten Sender empfängt.

Lokaler Suchmodus:

Wenn der automatische Sendersuchlauf zu häufig stoppt, drücken Sie (SENS) so oft, bis „LOCAL-ON" angezeigt wird.

Die Anzeige „LCL" erscheint.

Nun werden nur noch Sender mit relativ starken Signalen eingestellt.

Tipp
Wenn Sie die Frequenz des gewünschten Senders kennen, drücken Sie eine Seite von (SEEK), bis die gewünschte Frequenz erscheint (manuelle Sendersuche).

Bei schlechtem UKW-Empfang — Monauraler Modus

Drücken Sie während des Radioempfangs (SENS) so oft, bis „MONO-ON" erscheint.

Die Anzeige „MONO" erscheint.

Die Tonqualität wird dadurch besser, der Ton wird zugleich aber monaural (die Anzeige „ST" wird ausgeblendet).

Wenn Sie wieder den normalen Modus einstellen möchten, wählen Sie „MONO-OFF".

RDS

Überblick über die RDS-Funktion

RDS (Radio Data System - Radiodatensystem) ist ein Rundfunksystem, bei dem UKW-Sender zusätzlich zu den normalen Radioprogrammsignalen digitale Informationen übertragen. Dank dieser Informationen bietet Ihnen Ihr Radio eine Reihe von Diensten. So können Sie zum Beispiel einen Sender automatisch neu einstellen, Verkehrsdurchsagen einblenden und einen Sender nach Programmtyp suchen.

Hinweise

- *In unterschiedlichen Ländern oder Gegenden stehen möglicherweise nicht alle RDS-Funktionen zur Verfügung.*
- *Wenn die Empfangssignale zu schwach sind oder der Sender, den das Gerät gerade empfängt, keine RDS-Daten ausstrahlt, funktioniert das RDS-System nicht korrekt.*

Anzeigen des Sendernamens

Der Name des Senders, den das Gerät gerade empfängt, leuchtet im Display auf.

Stellen Sie einen UKW-Sender ein (Seite 8).
Wenn dieser UKW-Sender RDS-Daten sendet, leuchtet der Name des Senders im Display auf.

Hinweis

Wenn auf dem Display die Anzeige „“ erscheint, wird ein RDS-Sender empfangen.*

Umschalten der Anzeigen im Display

Mit jedem Tastendruck auf (DSPL) wechselt die Anzeige folgendermaßen:

Sendername* (Frequenz) ⟷ Uhr

* *Wenn Sie einen UKW-Sender einstellen, der RDS-Daten ausstrahlt, erscheint der Sendername.*

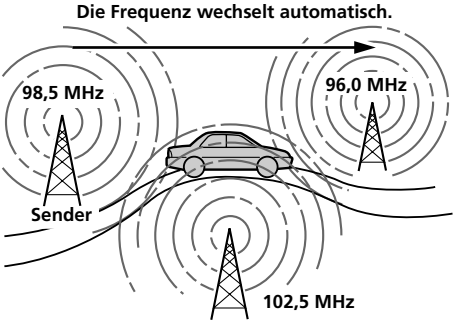
Hinweis

„NO NAME“ erscheint, wenn der Sender, der gerade empfangen wird, keine RDS-Daten ausstrahlt.

Automatisches Neueinstellen eines Senders

— Alternativfrequenzen (AF-Funktion)

Die AF-Funktion stellt das Radio automatisch auf die Frequenz des gerade ausgewählten Senders ein, die in der Gegend, in der Sie sich gerade befinden, am besten empfangen wird. Auf diese Weise können Sie auch bei einer längeren Fahrt den gleichen Sender empfangen, ohne den Sender immer wieder manuell neu einstellen zu müssen.



1 Wählen Sie einen UKW-Sender aus (Seite 8).

2 Drücken Sie (AF) so oft, bis „AF-ON“ im Display aufleuchtet.
Das Gerät beginnt mit der Suche nach einer Alternativfrequenz, auf der Sie den gerade eingestellten Sender besser empfangen können.

Hinweis

Wenn es in der Gegend, in der Sie sich befinden, keine Alternativfrequenz gibt und es sich daher erübrigt, bessere Empfangsfrequenzen zu suchen, schalten Sie die AF-Funktion aus, indem Sie (AF) drücken, bis „AF-OFF“ aufleuchtet.

Umschalten der Anzeigen im Display

Mit jedem Tastendruck auf (AF) wechseln die Anzeigen im Display in der folgenden Reihenfolge:

AF-ON ↔ AF-OFF

Hinweise

- *Wenn „NO AF“ und der Sendername abwechselnd blinken, kann das Gerät keine Alternativfrequenz finden.*
- *Wenn der Name eines gespeicherten Senders anfängt zu blinken, nachdem Sie den Sender bei aktivierter AF-Funktion eingestellt haben, steht keine Alternativfrequenz zur Verfügung. Drücken Sie eine Seite von (SEEK), während der Sendername blinkt (ca. 8 Sekunden lang). Das Gerät beginnt dann mit der Suche nach einer Frequenz mit denselben PI-Daten (Programme Identification - Programmkennung). „PI SEEK“ leuchtet auf und der Ton wird stummgeschaltet. Wenn das Gerät immer noch keine Alternativfrequenz finden kann, leuchtet „NO PI“ auf und das Gerät kehrt wieder zur zuvor eingestellten Frequenz zurück.*

Empfangen von Regionalsendern

Die Funktion „REG-ON“ (regional ein) dieses Geräts bewirkt, dass ein einmal ausgewählter Regionalsender nicht gewechselt wird. So können Sie verhindern, dass ein anderer Regionalsender eingestellt wird. Beachten Sie, dass die AF-Funktion eingeschaltet sein muss. Werkseitig ist das Gerät auf „REG-ON“ eingestellt. Wenn Sie diese Funktion ausschalten möchten, gehen Sie folgendermaßen vor.

Drücken Sie während des Radioempfangs (AF) 2 Sekunden lang, bis „REG-OFF“ erscheint.
Beachten Sie bitte, dass das Gerät möglicherweise zu einem anderen Regionalsender in demselben Sendernetz wechselt, wenn Sie „REG-OFF“ wählen.

Wenn Sie den Regionalsendermodus wieder aktivieren möchten, wählen Sie „REG-ON“.

Hinweis

Diese Funktion steht in Großbritannien und manchen anderen Gebieten nicht zur Verfügung.

Umschalten der Anzeigen im Display

Mit jedem Tastendruck auf (AF) für 2 Sekunden wechselt die Anzeige folgendermaßen:

REG-ON ↔ REG-OFF

Local-Link-Funktion (nur Großbritannien)

Mithilfe der Local-Link-Funktion können Sie andere Lokalsender auswählen, auch wenn diese zuvor nicht unter einer Zahlentaste gespeichert wurden.

1 Drücken Sie eine Zahlentaste, unter der ein Lokalsender gespeichert ist.

2 Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut die Zahlentaste des Lokalsenders.

3 Wiederholen Sie diesen Schritt, bis der gewünschte Lokalsender empfangen wird.

Empfangen von Verkehrsdurchsagen

Mithilfe von TA- (Traffic Announcement - Verkehrsdurchsage) und TP-Daten (Traffic Programme - Verkehrsfunk) können Sie einen UKW-Sender, der Verkehrsdurchsagen sendet, automatisch empfangen, und zwar auch dann, wenn nicht das Radio, sondern eine andere Programmquelle läuft.

Drücken Sie (TA) so oft, bis „TA-ON" im Display aufleuchtet.
Das Gerät beginnt, nach Verkehrsfunksendern zu suchen. „TP" leuchtet im Display auf, wenn ein Verkehrsfunksender gefunden wird. Beginnt eine Verkehrsdurchsage, blinkt „TA", bis die Verkehrsdurchsage zu Ende ist.

Tipp

Wenn die Verkehrsdurchsage beginnt, während eine andere Programmquelle läuft, wechselt das Gerät automatisch zu der Durchsage. Nach Beendigung der Durchsage wechselt das Gerät wieder zu der ursprünglichen Programmquelle.

Hinweise

- *„NO TP" blinkt 5 Sekunden lang, wenn der gerade eingestellte Sender keine Verkehrsdurchsagen sendet. Danach beginnt das Gerät, nach einem Sender mit Verkehrsdurchsagen zu suchen.*
- *Wenn „EON" und „TP" im Display angezeigt werden, strahlt der aktuelle Sender die Verkehrsdurchsagen eines anderen Senders in demselben Sendernetz aus.*

Abbrechen der gerade empfangenen Verkehrsdurchsage

Drücken Sie (TA).
Wenn Sie den automatischen Empfang von Verkehrsdurchsagen beenden möchten, schalten Sie die Funktion aus. Drücken Sie dazu (TA), bis „TA-OFF" aufleuchtet.

Voreinstellen der Lautstärke von Verkehrsdurchsagen

Sie können für Verkehrsdurchsagen eine feste Lautstärke voreinstellen, damit Sie die Durchsage nicht überhören. Wird eine Verkehrsdurchsage gesendet, hören Sie die Durchsage automatisch in der voreingestellten Lautstärke.

1 Stellen Sie mit der Lautstärketaste die gewünschte Lautstärke ein.

2 Drücken Sie (TA) 2 Sekunden lang.
„TA" erscheint und die Einstellung wird gespeichert.

Empfangen von Katastrophenwarnungen

Wenn Sie Radio hören und eine Katastrophenwarnung ausgestrahlt wird, wechselt das Programm automatisch zur Katastrophenwarnung. Wenn Sie eine andere Programmquelle als Radio hören und die AF- oder TA-Funktion eingeschaltet ist (ON), gibt das Gerät die Katastrophenwarnung wieder. Das Gerät wechselt in diesem Fall automatisch zu der Katastrophenwarnung, und zwar auch dann, wenn nicht das Radio, sondern eine andere Programmquelle läuft.

Speichern von RDS-Sendern mit AF- und TA-Daten

Beim Speichern von RDS-Sendern werden die AF- und TA-Daten der Sender und deren Frequenz gespeichert, so dass Sie nicht jedes Mal die AF- oder die TA-Funktion einschalten müssen, wenn Sie einen solchen Sender einstellen. Sie können für die einzelnen gespeicherten Sender unterschiedliche Einstellungen (AF, TA oder beides) oder für alle gespeicherten Sender dieselbe Einstellung wählen.

Speichern derselben Einstellung für alle voreingestellten Sender

1 Wählen Sie einen UKW-Frequenzbereich (Seite 8).

2 Drücken Sie (AF) und/oder (TA), um „AF-ON" und/oder „TA-ON" auszuwählen.
Bitte beachten Sie, dass mit „AF-OFF" bzw. „TA-OFF" nicht nur RDS-Sender, sondern auch andere Sender gespeichert werden.

3 Drücken Sie (SENS) (BTM), bis „BTM" blinkt.

Speichern unterschiedlicher Einstellungen für jeden voreingestellten Sender

1 Wählen Sie einen UKW-Frequenzbereich und stellen Sie den gewünschten Sender ein.

2 Drücken Sie (AF) und/oder (TA), um „AF-ON" und/oder „TA-ON" auszuwählen.

3 Drücken Sie die gewünschte Zahlentaste, bis „MEM" angezeigt wird.
Weitere Sender können Sie wie in den Schritten oben erläutert speichern.

Tipp
Wenn Sie die gespeicherte AF- und/oder TA-Einstellung nach dem Einstellen eines voreingestellten Senders ändern möchten, schalten Sie die AF- oder die TA-Funktion einfach ein oder aus.

Suchen eines Senders nach Programmtyp

Sie können den gewünschten Sender suchen, indem Sie einen der unten aufgelisteten Programmtypen auswählen.

Programmtypen	Anzeige im Display
Nachrichten	NEWS
Aktuelle Informationssendungen	AFFAIRS
Informationssendungen	INFO
Sport	SPORT
Bildungsprogramme	EDUCATE
Hörspiele	DRAMA
Kulturprogramme	CULTURE
Wissenschaftliche Sendungen	SCIENCE
Sonstiges	VARIED
Pop	POP M
Rock	ROCK M
Unterhaltungsmusik	EASY M
Leichte Klassik	LIGHT M
Klassik	CLASSICS
Sonstige Musikrichtungen	OTHER M
Wettervorhersagen	WEATHER
Finanzberichte	FINANCE
Kinderprogramme	CHILDREN
Magazinsendungen	SOCIAL A
Religion	RELIGION
Hörer-Telefon	PHONE IN
Reiseinformationen	TRAVEL
Freizeitprogramm	LEISURE
Jazz	JAZZ
Country-Musik	COUNTRY
Volksmusik	NATION M
Oldies	OLDIES
Folk	FOLK M
Dokumentarbeiträge	DOCUMENT
Nicht angegeben	NONE

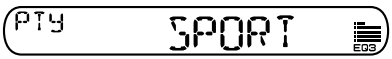
Hinweis
Diese Funktion steht in den Ländern, in denen keine PTY-Daten (Programme Type Selection - Programmtypauswahl) ausgestrahlt werden, nicht zur Verfügung.

Fortsetzung siehe nächste Seite →

1 Drücken Sie während des UKW-Empfangs (PTY).

Der aktuelle Programmtyp erscheint, wenn der Sender PTY-Daten ausstrahlt. „- - - - -“ erscheint, wenn der im Augenblick eingestellte Sender kein RDS-Sender ist oder wenn die RDS-Daten nicht empfangen werden.
Wenn die TA-Funktion eingeschaltet ist (ON), startet das Gerät die Suche nach dem nächsten Sender.

2 Drücken Sie (PTY) so oft, bis der gewünschte Programmtyp angezeigt wird.
Die Programmtypen werden in der oben aufgelisteten Reihenfolge angezeigt. Beachten Sie, dass für die Suche „NONE“ (Nicht angegeben) nicht ausgewählt werden kann.



3 Drücken Sie eine Seite von (SEEK).
Das Gerät beginnt mit der Suche nach einem Sender, der den gewählten Programmtyp ausstrahlt. Wenn das Gerät einen Sender findet, erscheint der Programmtyp nochmals 5 Sekunden lang. Findet das Gerät keinen Sender, der den gewünschten Programmtyp ausstrahlt, erscheinen 5 Sekunden lang abwechselnd „NO” und der Programmtyp im Display. Danach schaltet das Gerät wieder auf den Empfang des zuvor eingestellten Senders.

Automatisches Einstellen der Uhr

Dieses Gerät kann mit RDS CT-Daten (CT - Clock Time = Uhrzeit) empfangen und danach die Uhrzeit automatisch einstellen.

1 Drücken Sie während des Radioempfangs gleichzeitig (SEL) und (2).

2 Drücken Sie (2) so oft, bis „CT-ON“ erscheint.
Die Uhr wird nun eingestellt.

Nach 2 Sekunden erscheint automatisch die normale Anzeige.

So schalten Sie die CT-Funktion aus

Wählen Sie in Schritt 2 „CT-OFF“.

Hinweise
- *Die CT-Funktion steht nicht immer zur Verfügung, auch wenn Sie einen RDS-Sender empfangen.*
- *Die über die CT-Funktion eingestellte Uhrzeit ist nicht immer korrekt.*

Weitere Funktionen

Einstellen von Balance und Fader

Sie können Balance und Fader einstellen.

1 Drücken Sie so oft (SEL), bis „BAL" oder „FAD" erscheint.
Mit jedem Tastendruck auf (SEL) wechseln die Optionen folgendermaßen:

LOW* → MID* → HIGH* →
BAL (link-rechts) → FAD(vorn-hinten)

** Wenn EQ3 aktiviert ist (Seite 16).*

2 Drücken Sie eine Seite der Lautstärketaste, um die ausgewählte Klangoption einzustellen.
Nachdem Sie eine Klangoption ausgewählt haben, müssen Sie innerhalb von 3 Sekunden den Einstellvorgang beginnen.

Dämpfen des Tons

Drücken Sie (ATT).
„ATT-ON" blinkt kurz und danach leuchtet die Anzeige „ATT" im Display.

Um die vorherige Lautstärke wieder einzustellen, drücken Sie (ATT) nochmals. „ATT-OFF" wird kurz angezeigt.

Wechseln der Klang- und Anzeigeeinstellungen

Sie können folgende Optionen einstellen:
- CT (Clock Time = Uhrzeit) (Seite 14).
- A.SCRL (Auto Scroll = Automatisches Verschieben)* (Seite 17).
- M.DSPL (Motion Display = Bewegte Anzeige)
  – der Demo-Modus, in den das Gerät schaltet, wenn die Kassette ausgeworfen wird und keine Tonquelle ausgewählt ist (z. B. bei ausgeschaltetem Tuner).
- BEEP – Dient zum Ein- oder Ausschalten des Signaltons.

1 Drücken Sie gleichzeitig (SEL) und die entsprechende Zahlentaste.

(SEL) + (2): CT
(SEL) + (3): A.SCRL*
(SEL) + (4): M.DSPL
(SEL) + (6): BEEP

** Wenn keine CD oder MD wiedergegeben wird, erscheint diese Angabe nicht.*

Hinweis
Je nach aktueller Programmquelle werden unterschiedliche Optionen angezeigt.

2 Drücken Sie mehrmals (SEL) und die Zahlentaste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen (z. B. ON oder OFF).

Einstellen des Equalizers

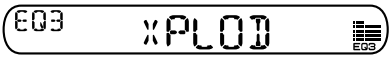
— EQ3

Sie können für 7 Musiktypen (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM und OFF (Equalizer OFF)) eine spezielle Equalizer-Kurve auswählen.
Sie können für jede Tonquelle eine eigene Equalizer-Einstellung speichern.

Auswählen der Equalizer-Kurve

1 Drücken Sie (SOURCE), um eine Tonquelle (Radio, CD oder MD) zu wählen, oder legen Sie eine Kassette ein.

2 Drücken Sie mehrmals (EQ3), um die gewünschte Equalizer-Kurve auszuwählen.
Mit jedem Tastendruck auf (EQ3) wechselt die Einstellung.



Um den Equalizer-Effekt auszuschalten, wählen Sie „OFF".

Einstellen der Equalizer-Kurve

Sie können die Equalizer-Einstellungen für verschiedene Frequenzbereiche auswählen und speichern.

1 Drücken Sie (SOURCE), um eine Tonquelle (Radio, CD oder MD) zu wählen, oder legen Sie eine Kassette ein.

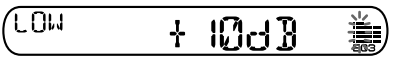
2 Drücken Sie mehrmals (EQ3), um die gewünschte Equalizer-Kurve auszuwählen.

3 Stellen Sie die Equalizer-Kurve ein.

❶ Drücken Sie mehrmals (SEL), um den gewünschten Klangbereich auszuwählen.
Mit jedem Tastendruck auf (SEL) wechselt der Klangbereich.

LOW → MID → HI (→ BAL → FAD)

❷ Drücken Sie mehrmals eine Seite der Lautstärketaste, um die gewünschte Lautstärke einzustellen.
Der Lautstärkepegel lässt sich in Schritten von 1 dB auf einen Wert zwischen –10 dB und +10 dB einstellen.



❸ Wiederholen Sie Schritt ❶ und ❷, bis Sie die Kurve wie gewünscht eingestellt haben.
Wenn Sie die werkseitig eingestellte Equalizer-Kurve wiederherstellen wollen, drücken Sie 2 Sekunden lang (SEL).
Nach 3 Sekunden erscheint im Display wieder die Anzeige für den normalen Wiedergabemodus.

Hinweis

Wenn EQ3 auf „OFF" gesetzt ist, können Sie die Equalizer-Einstellungen nicht vornehmen.

Wenn zusätzliche Geräte angeschlossen sind

CD/MD-Gerät

Mit diesem Gerät können Sie externe CD/MD-Geräte steuern.
Wenn Sie ein gesondert erhältliches CD-Gerät mit CD TEXT-Funktion anschließen, erscheinen bei der Wiedergabe einer CD mit CD TEXT die CD TEXT-Informationen im Display.

Wiedergeben einer CD oder MD

1 Drücken Sie mehrmals (SOURCE), um „CD" oder „MD" auszuwählen.
Falls gerade eine Kassette wiedergegeben wird, lassen Sie diese mit ⏏ auswerfen.

2 Drücken Sie (MODE), bis das gewünschte Gerät angezeigt wird.
Die Wiedergabe einer CD/MD beginnt.

Wenn ein CD/MD-Gerät angeschlossen ist, werden alle Titel ab dem Anfang abgespielt.

Tipp
Wenn der gesondert erhältliche MG Memory Stick System-up-Player MGS-X1 an das Gerät angeschlossen ist, wählen Sie mit der Taste (SOURCE) die Option „MD" und dann mit der Taste (MODE) die MD-Nummer aus (MD1 oder MD2 usw.).

Umschalten der Anzeigen im Display

Mit jedem Tastendruck auf (DSPL) während der Wiedergabe einer CD, einer CD mit CD TEXT oder einer MD wechselt die Anzeige folgendermaßen:

Verstrichene Spieldauer → CD/MD-Name*1/Name des Interpreten*2 → Titelname*3 → Uhr

*1 *Wenn die MD keinen Namen hat und Sie sie auch nicht selber benannt haben, erscheint „NO NAME" im Display.*
*2 *Wenn Sie eine CD mit CD TEXT abspielen, erscheint der Name des Interpreten nach dem CD-Namen im Display (nur bei CD TEXT mit dem Namen des Interpreten).*
*3 *Wenn auf einer CD mit CD TEXT bzw. auf einer MD kein Titelname aufgezeichnet wurde, erscheint „NO NAME" im Display.*

Automatisches Verschieben von Informationen im Display — Auto Scroll

Wenn bei einer CD mit CD-TEXT oder einer MD der Name der CD/MD, eines Interpreten oder eines Titels länger ist als 8 Zeichen und die Funktion Auto Scroll eingeschaltet ist, werden folgende Informationen im Display automatisch nacheinander angezeigt:
- *Der CD/MD-Name wird angezeigt, wenn die CD/MD gewechselt und der CD/MD-Name ausgewählt wurde.*
- *Der Titelname erscheint, wenn der Titel wechselt und der Titelname ausgewählt wurde.*

Wenn Sie mit (DSPL) die Anzeige wechseln, wird der Name einer CD/MD oder eines Titels auf einer CD mit CD-TEXT oder einer MD automatisch verschoben und auf diese Weise ganz angezeigt, unabhängig davon, ob die Funktion ein- oder ausgeschaltet ist (ON/OFF).

Drücken Sie während der Wiedergabe (SEL) und (3), um „A.SCRL-ON" auszuwählen.

Um die Funktion Auto Scroll auszuschalten, wählen Sie „A.SCRL-OFF".

Hinweis
Bei einigen MDs oder CDs mit außergewöhnlich langem Text ist folgendes möglich:
— Einige Zeichen werden nicht angezeigt.
— Die Funktion Auto Scroll funktioniert nicht.

Fortsetzung siehe nächste Seite →

Ansteuern eines bestimmten Titels — AMS (Automatischer Musiksensor)

Drücken Sie während der Wiedergabe für jeden Titel, den Sie auslassen möchten, kurz eine Seite von (SEEK).

Ansteuern nachfolgender Titel

Ansteuern vorhergehender Titel

Ansteuern einer bestimmten Passage in einem Titel — Manuelle Suche

Halten Sie während der Wiedergabe eine Seite von (SEEK) gedrückt. Lassen Sie die Taste wieder los, wenn Sie die gewünschte Passage gefunden haben.

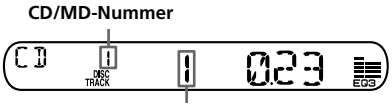
Vorwärtssuchen

Rückwärtssuchen

Wechseln der CD/MD

Drücken Sie während der Wiedergabe (1) (DISC –) oder (2) (DISC +).
Die Wiedergabe der gewünschten CD/MD im aktuellen Gerät beginnt.

(1) (DISC –): Vorhergehende CDs/MDs
(2) (DISC +): Nachfolgende CDs/MDs



Wiederholtes Wiedergeben von Titeln — Repeat Play

Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
- REP-TRACK – zum Wiederholen eines Titels.
- REP-DISC – zum Wiederholen einer CD/MD.

Drücken Sie während der Wiedergabe (3) (REP) so oft, bis die gewünschte Einstellung erscheint.

REP-TRACK → REP-DISC → REP-OFF

Repeat Play beginnt.

Wenn Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus schalten möchten, wählen Sie „REP-OFF".

Wiedergeben von Titeln in willkürlicher Reihenfolge — Shuffle Play

Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
- SHUF-DISC – zum Wiedergeben der Titel auf der aktuellen CD/MD in willkürlicher Reihenfolge.
- SHUF-CHGR – zum Wiedergeben der Titel im aktuellen Gerät in willkürlicher Reihenfolge.
- SHUF-ALL* – zum Wiedergeben aller Titel in allen Geräten in willkürlicher Reihenfolge.

Drücken Sie während der Wiedergabe (4) (SHUF) so oft, bis die gewünschte Einstellung erscheint.

SHUF-DISC→ SHUF-CHGR → SHUF-ALL* → SHUF-OFF

Shuffle Play beginnt.

** „SHUF-ALL" steht nur zur Verfügung, wenn Sie mindestens zwei gesondert erhältliche CD/MD-Geräte anschließen.*

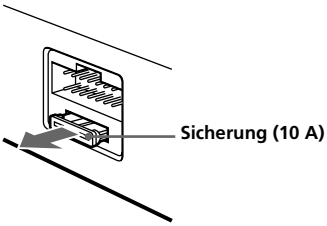
Wenn Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus schalten möchten, wählen Sie „SHUF-OFF".

Weitere Informationen

Wartung

Austauschen einer Sicherung

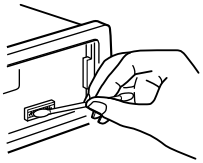
Wenn Sie eine Sicherung austauschen, achten Sie darauf, eine Ersatzsicherung mit dem gleichen Ampere-Wert wie die Originalsicherung zu verwenden. Dieser ist auf der Sicherung angegeben. Wenn die Sicherung durchbrennt, überprüfen Sie den Stromanschluss und tauschen die Sicherung aus. Wenn auch die neue Sicherung wieder durchbrennt, kann eine interne Störung vorliegen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Sony-Händler.



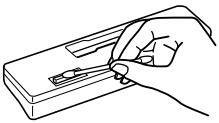
Vorsicht!
Verwenden Sie unter keinen Umständen eine Sicherung mit einem höheren Ampere-Wert als dem der Sicherung, die ursprünglich mit dem Gerät geliefert wurde. Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät kommen.

Reinigen der Anschlüsse

Das Gerät funktioniert unter Umständen nicht korrekt, wenn die Anschlüsse zwischen dem Gerät und der Frontplatte verschmutzt sind. Um dies zu vermeiden, lösen Sie mit (RELEASE) die Frontplatte, dann nehmen Sie sie ab und reinigen die Anschlüsse mit einem mit Alkohol getränkten Wattestäbchen. Drücken Sie dabei nicht zu fest. Andernfalls könnten die Anschlüsse beschädigt werden.



am Gerät



Rückseite der Frontplatte

Hinweise

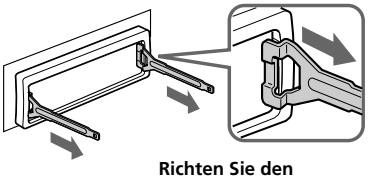
- *Schalten Sie aus Sicherheitsgründen vor dem Reinigen der Anschlüsse den Motor aus und ziehen Sie den Schlüssel aus dem Zündschloss.*
- *Berühren Sie die Anschlüsse unter keinen Umständen direkt mit den Händen oder einem Metallgegenstand.*

Ausbauen des Geräts

1 Entfernen Sie die Schutzumrandung.

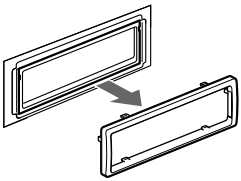
❶ Nehmen Sie die Frontplatte ab (Seite 6).

❷ Setzen Sie beide Löseschlüssel an der Schutzumrandung an.



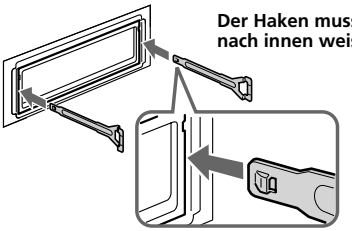
Richten Sie den Löseschlüssel korrekt aus.

❸ Ziehen Sie die Schutzumrandung mit den Löseschlüsseln heraus.



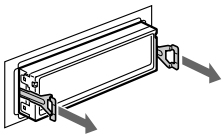
2 Nehmen Sie das Gerät heraus.

❶ Setzen Sie die beiden Löseschlüssel so an, dass diese mit einem Klicken einrasten.

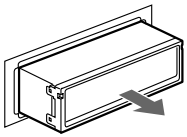


Der Haken muss nach innen weisen.

❷ Ziehen Sie an den Löseschlüsseln, um das Gerät zu lösen.



❸ Ziehen Sie das Gerät aus der Halterung.



Technische Daten

Kassettendeck

Band	4 Spuren, 2 Kanäle, stereo
Gleichlaufschwankungen	0,13 % (RMS-Leistung)
Frequenzgang	30 – 15.000 Hz
Signal-Rauschabstand	55 dB

Radio

UKW

Empfangsbereich	87,5 – 108,0 MHz
Antennenanschluss	Anschluss für Außenantenne
Zwischenfrequenz	10,7 MHz/450 kHz
Nutzbare Empfindlichkeit	9 dBf
Trennschärfe	75 dB bei 400 kHz
Signal-Rauschabstand	67 dB (stereo), 69 dB (mono)
Harmonische Verzerrung bei 1 kHz	0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)
Kanaltrennung	35 dB bei 1 kHz
Frequenzgang	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Empfangsbereich	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Antennenanschluss	Anschluss für Außenantenne
Zwischenfrequenz	10,7 MHz/450 kHz
Empfindlichkeit	MW: 30 µV LW: 40 µV

Endverstärker

Ausgänge	Lautsprecherausgänge (versiegelte Anschlüsse)
Lautsprecherimpedanz	4 – 8 Ohm
Maximale Leistungsabgabe	45 W × 4 (an 4 Ohm)

Allgemeines

Ausgänge	Audioausgang Motorantennen-Steueranschluss Steueranschluss für Endverstärker
Eingänge	BUS-Steuereingang BUS-Audioeingang
Klangregler	Bässe: ±10 dB bei 60 Hz (Xplod) Mitten: ±10 dB bei 1 kHz (Xplod) Höhen: ±10 dB bei 10 kHz (Xplod)
Stromversorgung	12 V Gleichstrom, Autobatterie (negative Erdung)
Abmessungen	ca. 178 × 50 × 178 mm (B/H/T)
Einbaumaß	ca. 182 × 53 × 161 mm (B/H/T)
Gewicht	ca. 1,2 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Montageteile und Anschlusszubehör (1 Satz) Behälter für Frontplatte (1)
Sonderzubehör	BUS-Kabel (mit einem Cinchkabel geliefert) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Sonderzubehörgeräte	CD-Wechsler (6 CDs) CDX-T69 MD-Wechsler (6 MDs) MDX-66XLP MG MS System-up-Player MGS-X1 Signalquellenwähler XA-C30 AUX-IN Wahlschalter XA-300

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Störungsbehebung

Anhand der folgenden Checkliste können Sie die meisten Probleme, die möglicherweise an Ihrem Gerät auftauchen, selbst beheben.
Bevor Sie die folgende Checkliste durchgehen, überprüfen Sie bitte zunächst, ob Sie das Gerät richtig angeschlossen und bedient haben.

Allgemeines

Problem	Ursache/Abhilfe
Kein Ton.	• Schalten Sie die ATT-Funktion aus (Seite 15). • Stellen Sie den Fader-Regler bei einem 2-Lautsprecher-System in die mittlere Position. • Stellen Sie mit + die Lautstärke ein.
Der Speicherinhalt wurde gelöscht.	• Das Netzkabel hat sich gelöst oder die Autobatterie wurde abgeklemmt. • Die Taste RESET wurde gedrückt. → Speichern Sie die Einstellungen erneut.
Im Display erscheinen keine Anzeigen.	• Nehmen Sie die Frontplatte ab und reinigen Sie die Anschlüsse. Näheres dazu finden Sie unter „Reinigen der Anschlüsse“ (Seite 19). • Die Uhrzeitanzeige wird ausgeblendet, wenn Sie 2 Sekunden lang OFF drücken. → Drücken Sie OFF erneut 2 Sekunden lang, um die Uhrzeit anzuzeigen.

Kassettenwiedergabe

Problem	Ursache/Abhilfe
Der Klang ist bei der Wiedergabe verzerrt.	Der Tonkopf ist verschmutzt. → Reinigen Sie den Tonkopf mit einer handelsüblichen Trockenreinigungskassette.

Radioempfang

Problem	Ursache/Abhilfe
Ein gespeicherter Sender lässt sich nicht einstellen.	• Speichern Sie den Sender mit der korrekten Frequenz ab. • Die Sendesignale werden zu schwach empfangen.
Der automatische Sendersuchlauf funktioniert nicht.	• Die Sendesignale werden zu schwach empfangen. → Stellen Sie den Sender manuell ein. • Der lokale Sendersuchlauf ist auf ON eingestellt. → Setzen Sie den lokalen Sendersuchlauf auf OFF (Seite 9).
Sender lassen sich nicht empfangen. **Der Ton ist stark gestört.**	Schließen Sie ein Motorantennen-Steuerkabel (blau) oder ein Stromversorgungskabel für Zubehörgeräte (rot) an das Stromversorgungskabel für den Antennenverstärker eines Fahrzeugs an (nur, wenn das Fahrzeug mit einer in der Heck-/Seitenfensterscheibe integrierten UKW/MW/LW-Antenne ausgestattet ist).
Die Anzeige „ST“ blinkt.	• Stellen Sie den Sender exakt ein. • Die Sendesignale werden zu schwach empfangen. → Schalten Sie in den Mono-Modus (Seite 9).

RDS-Funktionen

Problem	Ursache/Abhilfe
Der Sendersuchlauf (SEEK) startet nach ein paar Sekunden Radioempfang.	Der Sender ist kein Verkehrsfunksender oder die Sendesignale sind zu schwach. → Drücken Sie (AF) oder (TA) so oft, bis „AF-OFF“ oder „TA-OFF“ erscheint.
Keine Verkehrsdurchsagen.	• Aktivieren Sie „TA“. • Der Sender strahlt keine Verkehrsdurchsagen aus, obwohl es ein Verkehrsfunksender (TP) ist. → Stellen Sie einen anderen Sender ein.
Bei PTY wird „NONE” angezeigt.	Der Sender gibt keinen Programmtyp an.

CD/MD-Wiedergabe

Problem	Ursache/Abhilfemaßnahme
Tonsprünge treten auf.	Die CD/MD ist schmutzig oder defekt.

Fehlermeldungen (wenn ein gesondert erhältliches CD/MD-Gerät angeschlossen ist)

Folgende Anzeigen blinken etwa 5 Sekunden lang und ein Alarmton ist zu hören.

Display	Ursache	Abhilfe
NO MAG	Das CD/MD-Magazin ist nicht in das CD/MD-Gerät eingelegt.	Setzen Sie ein CD/MD-Magazin in das CD/MD-Gerät ein.
NO DISC	Im CD/MD-Gerät befindet sich keine CD/MD.	Legen Sie CDs/MDs in das CD/MD-Gerät ein.
ERROR*1	Die CD ist verschmutzt oder wurde falschherum eingelegt.*2	Reinigen Sie die CD bzw. legen Sie sie mit der richtigen Seite nach oben ein.
	Die MD kann wegen einer Störung nicht wiedergegeben werden.*2	Legen Sie eine andere MD ein.
	Eine CD/MD kann aufgrund einer Störung nicht abgespielt werden.	Legen Sie eine andere CD/MD ein.
BLANK*1	Die MD ist nicht bespielt.*2	Lassen Sie eine bespielte MD wiedergeben.
RESET	Das CD/MD-Gerät kann aufgrund einer Störung nicht bedient werden.	Drücken Sie die Rücksetztaste (RESET) am Gerät.
NOT READY	Der Deckel des MD-Geräts ist offen oder die MDs wurden nicht korrekt eingelegt.	Schließen Sie den Deckel oder legen Sie die MDs korrekt ein.
HI TEMP	Die Umgebungstemperatur ist höher als 50 Grad Celsius.	Warten Sie, bis die Temperatur unter 50 Grad Celsius sinkt.

*1 *Wenn während der Wiedergabe einer CD oder MD ein Fehler auftritt, erscheint die Nummer der CD bzw. MD nicht im Display.*

*2 *Die Nummer der CD/MD, die den Fehler verursacht, erscheint im Display.*

Wenn Sie das Problem mit den oben genannten Abhilfemaßnahmen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Händler.

Félicitations !

Nous vous remercions pour l'achat de ce lecteur de cassette Sony.

En plus de la lecture de cassettes et de l'écoute d'émissions de radio, vous pouvez étendre les possibilités de votre système en raccordant un lecteur CD/MD disponible en option*[1]. Lorsque vous faites fonctionner cet appareil ou un lecteur CD en option raccordé et doté de la fonction CD TEXT, les informations CD TEXT apparaissent dans la fenêtre d'affichage pendant la lecture d'un disque CD TEXT*[2].

*[1] *Vous pouvez également connecter un changeur CD, un changeur MD, un lecteur CD ou un lecteur MD.*

*[2] *Un disque CD TEXT qui est un disque audio qui contient des informations telles que le titre du disque, le nom de l'artiste et le titre des plages. Ces informations sont enregistrées sur le disque.*

Précautions

- Si votre voiture est garée en plein soleil et si la température à l'intérieur de l'habitacle a considérablement augmenté, laissez refroidir l'appareil avant de l'utiliser.
- Si l'appareil n'est pas alimenté, vérifiez d'abord les connexions. Si tout est en ordre, vérifiez le fusible.
- Si aucun son n'est émis par les haut-parleurs d'une chaîne à 2 haut-parleurs, réglez la commande d'équilibre avant-arrière à la position médiane.
- Si la cassette est lue pendant une longue durée, il se peut qu'elle s'échauffe en raison de la proximité de l'amplificateur de puissance intégré. Il ne s'agit cependant pas d'un dysfonctionnement.

Si vous avez des questions ou des problèmes concernant le fonctionnement de cet appareil qui ne sont pas abordés dans le présent mode d'emploi, consultez votre revendeur Sony.

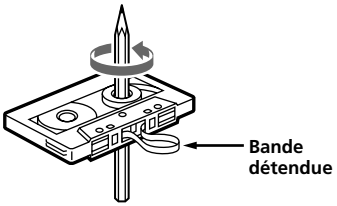
Pour préserver la qualité sonore

Si les porte-gobelets se trouvent à proximité de votre installation audio, veillez à ce qu'aucune éclaboussure de jus de fruit ou de boisson sucrée ne soit projetée sur votre autoradio. Des résidus de sucre sur cet appareil ou sur la bande magnétique d'une cassette risquent d'encrasser les têtes de lecture, entraînant ainsi une altération de la qualité sonore ou empêchant carrément la reproduction sonore. Les cassettes de nettoyage ne permettent pas d'éliminer les résidus de sucre sur les têtes de lecture.

Remarques à propos des cassettes

Entretien des cassettes

- Evitez de toucher la bande magnétique d'une cassette parce que la poussière et les souillures entraînent un encrassement des têtes.
- Gardez les cassettes à l'écart des appareils intégrant des aimants, tels que des haut-parleurs et des amplificateurs qui risquent de provoquer une distorsion ou un effacement des cassettes enregistrées.
- N'exposez pas les cassettes au rayonnement direct du soleil, aux températures extrêmement froides ou à l'humidité.
- Si la bande magnétique de la cassette est détendue, elle risque de s'emmêler dans le mécanisme interne de l'appareil. Avant d'introduire une cassette, tendez correctement la bande magnétique en tournant les bobines à l'aide d'un stylo ou d'un objet similaire.



- Les cassettes déformées et les étiquettes qui se décollent risquent de poser des problèmes lors de l'introduction ou de l'éjection. Retirez ou remplacez les étiquettes qui se décollent.

- Le son peut comporter des distorsions pendant la lecture d'une cassette. La tête du lecteur de cassette doit être nettoyée toutes les 50 heures d'utilisation.

Cassettes de plus de 90 minutes

Les cassettes d'une durée supérieure à 90 minutes sont déconseillées, sauf dans le cas d'une lecture continue de longue durée. La bande magnétique de ces cassettes est très fine et a par conséquent tendance à se détendre plus facilement. Des opérations de lecture et arrêt répétées avec de telles cassettes risquent par conséquent d'emmêler la bande magnétique dans le mécanisme d'entraînement de la platine.

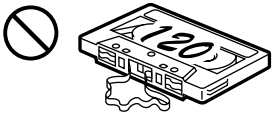


Table des matières

Description de cet appareil

Emplacement des commandes 5

Préparation

Réinitialisation de l'appareil 6
Dépose de la façade 6
Réglage de l'horloge 7

Lecteur de cassettes

Ecoute d'une cassette 7
Réception radio en cours d'avance rapide ou de rembobinage d'une cassette — Activation automatique du syntoniseur (ATA) 8

Radio

Mémorisation automatique des stations — Mémorisation des meilleurs accords (BTM) 8
Mémorisation des stations souhaitées uniquement 9
Réception des stations mémorisées 9

RDS

Aperçu de la fonction RDS 10
Affichage du nom de la station 10
Resyntonisation automatique de la même émission — Fréquences alternatives (AF) 10
Ecoute des messages de radioguidage 12
Présélection des stations RDS avec les données AF et TA 13
Recherche d'une station en fonction du type d'émission 13
Réglage automatique de l'heure 14

Autres fonctions

Réglage de la balance gauche-droite et de l'équilibre avant-arrière 15
Atténuation du son 15
Modification des réglages du son et de l'affichage 15
Réglage de l'égaliseur — EQ3 16

Avec des appareils en option

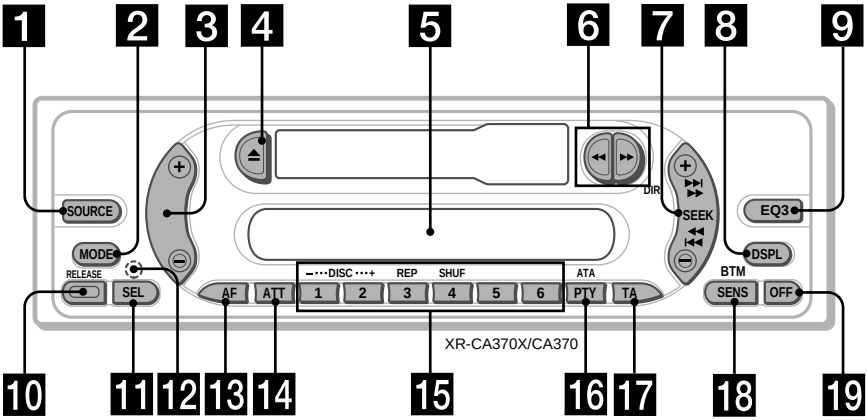
Lecteur CD/MD

Lecture d'un CD ou d'un MD 17
Lecture de plages répétée — Lecture répétée 18
Lecture de plages dans un ordre quelconque — Lecture aléatoire 18

Informations supplémentaires

Entretien 19
Démontage de l'appareil 20
Spécifications 21
Dépannage 22

Emplacement des commandes



Pour plus de détails, reportez-vous aux pages indiquées.

1 **Touche SOURCE (Radio/CD/MD) 8, 9, 16, 17**

2 **Touche MODE**
En cours de réception radio : Sélection de la bande 8, 9
En cours de lecture CD/MD : sélection du lecteur CD/MD 17

3 **Touche volume +/– 7, 12, 15, 16**

4 **Touche ⏏ (éjection) 7, 8, 9, 17**

5 **Fenêtre d'affichage**

6 **Touches ◀◀/▶▶ (avance rapide)/ DIR (changement du sens de défilement de la bande) 7, 8**

7 **Touche SEEK**
Recherche 9, 11, 14
Accès automatique aux titres 18
Recherche manuelle 18

8 **Touche DSPL (modification du mode d'affichage) 7, 10, 17**

9 **Touche EQ3 16**

10 **Touche RELEASE (pour enlever la façade) 6, 19**

11 **Touche SEL (sélection) 7, 14, 15, 16, 17**

12 **Touche RESET (située sur la face avant de l'appareil, derrière la façade) 6**

13 **Touche AF 10, 11, 13**

14 **Touche ATT (atténuation du son) 15**

15 **Touches numériques 14, 15, 17**
En cours de réception radio : Sélection d'une présélection 9, 11, 13
En cours de lecture CD/MD :
① DISC – 18
② DISC + 18
③ REP 18
④ SHUF 18

16 **Touche PTY (type de programme)/ATA 8, 14**

17 **Touche TA 12, 13**

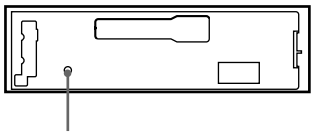
18 **Touche SENS/BTM 8, 9, 13**

19 **Touche OFF* 6**

* **Attention lors de l'installation dans une voiture dont le contact n'est pas doté de la position ACC (accessoires)**
Après avoir coupé le moteur, n'oubliez pas d'appuyer sur (OFF) sur l'appareil pendant 2 secondes pour désactiver l'affichage de l'horloge.
Lorsque vous appuyez brièvement sur (OFF), l'affichage de l'horloge ne s'éteint pas et cela décharge la batterie.

Réinitialisation de l'appareil

Avant la première mise en service de l'appareil, après avoir remplacé la batterie du véhicule ou modifié les raccordements, vous devez réinitialiser l'appareil.
Retirez la façade et appuyez sur la touche de réinitialisation (RESET) à l'aide d'un objet pointu comme un stylo à bille.



Touche RESET

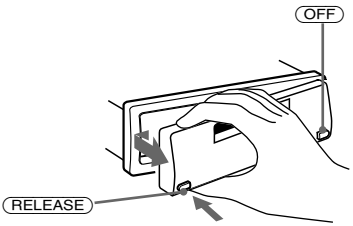
Remarque
Le fait d'appuyer sur la touche de réinitialisation (RESET) efface certaines fonctions enregistrées et remet l'horloge à zéro.

Dépose de la façade

Vous pouvez déposer la façade de cet appareil afin d'empêcher qu'il ne soit volé.

1 Appuyez sur (OFF).

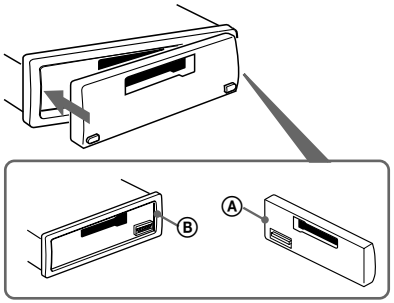
2 Appuyez sur (RELEASE), puis faites glisser légèrement la façade vers la gauche et enlevez-la en tirant vers vous.



Remarques
- *Veillez à ne pas laisser tomber la façade quand vous la détachez de l'appareil.*
- *Si vous enlevez la façade alors que l'appareil est toujours sous tension, l'appareil se met automatiquement hors tension pour éviter d'endommager les haut-parleurs.*
- *Lorsque vous transportez la façade, glissez-la dans l'étui fourni spécialement prévu à cet effet.*

Fixation de la façade

Fixez la partie Ⓐ de la façade à la partie Ⓑ de l'appareil comme illustré et poussez le côté gauche en position jusqu'à ce qu'il émette un "clic".



Remarques
- *Veillez à ne pas installer la façade à l'envers.*
- *N'appuyez pas trop fort sur la façade lorsque vous l'installez sur l'appareil principal.*
- *N'appuyez pas trop fort et n'exercez pas une trop forte pression sur la fenêtre d'affichage de la façade.*
- *N'exposez pas la façade au rayonnement direct du soleil ou aux sources de chaleur comme des conduits d'air chaud et ne la laissez pas à un endroit humide. Ne la laissez jamais sur le tableau de bord d'une voiture garée en plein soleil ou à un endroit où la température risque d'augmenter considérablement.*

Alarme d'avertissement

Si vous coupez le contact de la voiture sans ôter la façade, l'alarme retentira pendant quelques secondes.
Si vous raccordez un amplificateur de puissance en option et si vous n'utilisez pas l'amplificateur intégré, le bip sonore sera désactivé.

Réglage de l'horloge

L'horloge à affichage numérique fonctionne suivant un cycle de 24 heures.

Exemple : pour régler l'horloge sur 10:08

1 Appuyez sur (DSPL) pendant 2 secondes.

L'indication des heures se met à clignoter.

❶ Appuyez sur l'un des côtés de la touche de volume pour régler l'heure.

pour avancer

pour reculer

❷ Appuyez sur (SEL).

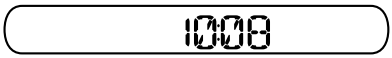
L'indication des minutes se met à clignoter.

❸ Appuyez sur l'un des côtés de la touche de volume pour régler les minutes.

pour avancer

pour reculer

2 Appuyez sur (DSPL).



L'horloge démarre.

Une fois le réglage de l'horloge terminé, la fenêtre d'affichage revient au mode de lecture normal.

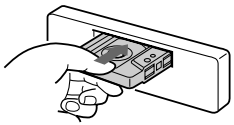
Conseil

Vous pouvez régler l'horloge automatiquement au moyen de la fonction RDS (page 14).

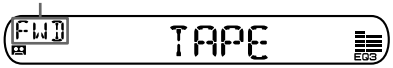
Lecteur de cassettes

Ecoute d'une cassette

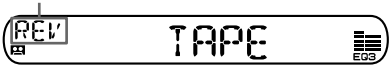
Introduisez une cassette.
La lecture démarre automatiquement.



La face supérieure est lue.



La face inférieure est lue.



Conseil

Pour changer le sens de lecture de la cassette, appuyez sur ◀◀ et ▶▶.

Pour arrêter la lecture et éjecter la cassette

Appuyez sur ⏏.

Avance rapide de la bande

En cours de lecture, appuyez sur ◀◀ ou ▶▶.

Indicateur de direction*	Pour avancer	Pour rembobiner
FWD	▶▶	◀◀
REV	◀◀	▶▶

** L'indicateur ▷ se mettra à clignoter pendant l'avance rapide de la cassette.*

Pour entamer la lecture en cours d'avance rapide ou de rembobinage, appuyez légèrement sur l'autre touche de bobinage rapide jusqu'à ce que la touche de verrouillage soit relâchée.

Réception radio en cours d'avance rapide ou de rembobinage d'une cassette

— Activation automatique du syntoniseur (ATA)

La radio s'allume automatiquement lorsque les touches ◀◀ ou ▶▶ sont utilisées pour l'avance ou le retour rapide.

En cours de lecture, appuyez plusieurs fois de suite sur (PTY) (ATA) jusqu'à ce que l'indication "ATA-ON" apparaisse dans la fenêtre d'affichage.

ATA-ON ↔ ATA-OFF

Le mode ATA démarre.

Pour revenir en mode de lecture normal, sélectionnez "ATA-OFF".

Mémorisation automatique des stations

— Mémorisation des meilleurs accords (BTM)

L'appareil sélectionne les stations qui offrent les signaux les plus puissants et les mémorise par ordre de fréquence. L'appareil peut mémoriser jusqu'à 6 stations pour chaque bande de fréquences (FM1, FM2, FM3, MW et LW).

Attention

Pour syntoniser des stations pendant que vous conduisez, utilisez la fonction de mémorisation des meilleurs accords (BTM) de façon à éviter les accidents.

1 Appuyez plusieurs fois sur (SOURCE) pour sélectionner la radio.

Si une cassette est en cours de lecture, pressez ⏏ pour l'éjecter.
Chaque fois que vous appuyez sur (SOURCE), la source change comme suit :

Radio → CD* → MD*

** Si l'appareil en option correspondant n'est pas connecté, le paramètre ne s'affiche pas.*

2 Appuyez plusieurs fois sur (MODE) pour sélectionner la bande de fréquence.

Chaque fois que vous appuyez sur (MODE), la bande change comme suit :

FM1 → FM2 → FM3 → MW → LW

3 Appuyez sur (SENS) (BTM) pendant 2 secondes.

L'appareil mémorise les stations sous les touches numériques dans l'ordre de leur fréquence.
Un bip retentit lorsque le réglage est mémorisé.

Remarques

- *L'appareil ne mémorise pas les stations émettant avec de faibles signaux. Si seules quelques stations peuvent être captées, certaines touches numériques conserveront leur réglage préalable.*
- *Si un numéro est indiqué dans la fenêtre d'affichage, l'appareil commence la mémorisation des stations à partir de la station affichée.*

Mémorisation des stations souhaitées uniquement

Vous pouvez présélectionner jusqu'à 18 stations FM (6 en FM1, 2 et 3), 6 stations MW et jusqu'à 6 stations LW, dans l'ordre de votre choix.

1 Appuyez plusieurs fois sur (SOURCE) pour sélectionner la radio.
Si une cassette est en cours de lecture, pressez ⏏ pour l'éjecter.

2 Appuyez plusieurs fois de suite sur (MODE) pour sélectionner la bande de fréquence.

3 Appuyez sur l'un des côtés de (SEEK) pour syntoniser la station que vous désirez sauvegarder sous la touche numérique.

4 Appuyez sur la touche numérique ((1) à (6)) jusqu'à ce que "MEM" s'affiche.
Le numéro de la touche numérique de présélection apparaît dans la fenêtre d'affichage.

Remarque
Si vous essayez de mémoriser une autre station sous une touche numérique déjà utilisée, la station précédemment mémorisée est supprimée.

Réception des stations mémorisées

1 Appuyez plusieurs fois sur (SOURCE) pour sélectionner la radio.
Si une cassette est en cours de lecture, pressez ⏏ pour l'éjecter.

2 Appuyez plusieurs fois de suite sur (MODE) pour sélectionner la bande de fréquence.

3 Appuyez sur la touche numérique ((1) à (6)) sous laquelle la station voulue est présélectionnée.

Si vous ne parvenez pas à syntoniser une station présélectionnée

— Recherche automatique des fréquences/ Mode recherche locale

Recherche automatique des fréquences :

Appuyez sur l'un des côtés de (SEEK) pour rechercher la station.
Le balayage s'arrête lorsque l'appareil capte une station. Appuyez plusieurs fois sur l'un des côtés de (SEEK) jusqu'à ce que la station désirée soit captée.

Mode recherche locale :

Si la recherche automatique des fréquences s'arrête trop souvent, pressez la touche (SENS) de façon répétée jusqu'à ce que "LOCAL-ON" s'affiche.

L'indication "LCL" est affichée.

Seules les stations dont les signaux sont suffisamment puissants seront réglées.

Conseil
Si vous connaissez la fréquence de la station que vous voulez écouter, appuyez sur l'un des côtés de (SEEK) jusqu'à ce que la fréquence voulue apparaisse (syntonisation manuelle).

Si la réception FM est mauvaise

— Mode mono

En cours de réception radio, appuyez plusieurs fois de suite sur la touche (SENS) jusqu'à ce que "MONO-ON" s'affiche.

L'indication "MONO" est affichée.

Le son s'améliore, mais passe en mono ("ST" disparaît).

Pour retourner au mode de réception radio normal, sélectionnez "MONO-OFF".

RDS

Aperçu de la fonction RDS

Le système RDS (Radio Data System) est un service de diffusion qui permet aux stations de radio FM d'émettre des informations numériques complémentaires en même temps que le signal normal de leurs émissions radiophoniques. Votre radio vous offre une grande variété de services. En voici un aperçu : resyntonisation automatique de la même émission, diffusion des messages de radioguidage et localisation d'une station suivant le type d'émission.

Remarques

- *Suivant le pays ou la région, toutes les fonctions RDS peuvent ne pas être accessibles.*
- *Le RDS peut ne pas fonctionner correctement si le signal de retransmission est faible ou si la station syntonisée ne transmet pas de signaux RDS.*

Affichage du nom de la station

Le nom de la station en cours de réception s'allume dans la fenêtre d'affichage.

Sélectionnez une station FM (page 8).
Lorsque vous syntonisez une station FM qui retransmet des signaux RDS, le nom de la station apparaît dans la fenêtre d'affichage.

Remarque

L'indication "" signifie que la station captée est de type RDS.*

Changement des paramètres affichés

Chaque fois que vous appuyez sur (DSPL), le paramètre change comme suit :

Nom de la station* (Fréquence) ⟷ Horloge

** Lorsque vous syntonisez une station FM qui transmet des données RDS, le nom de la station s'affiche.*

Remarque

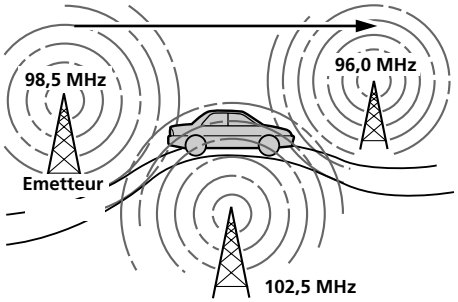
L'indication "NO NAME" s'affiche si la station captée ne retransmet pas de données RDS.

Resyntonisation automatique de la même émission

— Fréquences alternatives (AF)

La fonction de fréquences alternatives (AF) sélectionne et resyntonise automatiquement la station d'un même réseau de radiodiffusion émettant avec le signal le plus puissant. Cette fonction vous permet d'écouter la même émission sans interruption pendant un long trajet sans devoir resyntoniser la station manuellement.

Changement automatique de fréquence.



1 Sélectionnez une station FM (page 8).

2 Appuyez sur (AF) jusqu'à ce que l'indication "AF-ON" apparaisse.
L'appareil entame la recherche d'une station alternative émettant avec un signal plus puissant dans le même réseau de radiodiffusion.

Remarque

S'il n'y a pas de station alternative dans la région et si vous ne devez pas rechercher une station alternative, désactivez la fonction AF en appuyant plusieurs fois sur (AF) jusqu'à ce que l'indication "AF-OFF" s'affiche.

Changement des paramètres affichés

Chaque fois que vous appuyez sur (AF), les paramètres affichés changent selon la séquence suivante :

AF-ON ⟷ AF-OFF

Remarques

- *Si l'indication "NO AF" et le nom de la station clignotent alternativement, cela signifie que l'appareil ne peut trouver de station alternative dans le réseau.*
- *Si le nom de la station se met à clignoter après la sélection d'une station lorsque la fonction AF est activée, cela veut dire qu'il n'y a pas de fréquence alternative disponible. Appuyez sur l'un des côtés de (SEEK) tandis que le nom de la station clignote (dans les 8 secondes). L'appareil se met à rechercher une autre fréquence avec le même PI (Identification de programme) ("PI SEEK" apparaît et aucun son n'est émis). Si l'appareil ne trouve pas une autre fréquence, "NO PI" apparaît, et l'appareil repasse à la fréquence sélectionnée antérieurement.*

Ecoute d'une émission régionale

La fonction "REG-ON" (écoute régionale activée) de cet appareil vous permet de rester syntonisé sur une émission régionale sans être commuté sur une autre station régionale. (Notez que vous devez activer la fonction AF.) L'appareil est réglé par défaut sur "REG-ON", mais vous pouvez appliquer la procédure suivante pour désactiver cette fonction.

En cours de réception radio, appuyez pendant 2 secondes sur (AF) jusqu'à ce que l'indication "REG-OFF" s'affiche.
Notez que la sélection de "REG-OFF" peut faire commuter l'appareil sur une autre station régionale du même réseau.

Pour revenir à l'écoute régionale, sélectionnez "REG-ON".

Remarque

Cette fonction est inopérante au Royaume-Uni ainsi que dans d'autres régions.

Modification de l'élément affiché

A chaque pression de 2 secondes sur la touche (AF), le paramètre change comme suit :

REG-ON ⟷ REG-OFF

Fonction de liaison locale (Royaume-Uni uniquement)

La fonction de liaison locale vous permet de sélectionner d'autres stations locales dans la région, même si elles ne sont pas programmées sous les touches numériques.

1 Appuyez sur une touche numérique de présélection de station locale.

2 Dans les 5 secondes qui suivent, appuyez de nouveau sur la touche numérique de la station locale.

3 Répétez cette procédure jusqu'à ce que vous captiez la station locale voulue.

Ecoute des messages de radioguidage

Les données TA (Traffic Announcement - Message de radioguidage) et TP (Traffic Programme - Programme de radioguidage) vous permettent de syntoniser directement une station FM qui diffuse des messages de radioguidage même si vous êtes en train d'écouter d'autres sources.

Appuyez plusieurs fois sur (TA) jusqu'à ce que l'indication "TA-ON" apparaisse dans la fenêtre d'affichage.
L'appareil recherche alors des stations d'informations routières. L'indication "TP" apparaît dans la fenêtre d'affichage lorsque l'appareil capte une station émettant des messages de radioguidage. L'indication "TA" clignote lorsque les messages de radioguidage commencent et cesse de clignoter lorsqu'ils se terminent.

Conseil

Si les messages de radioguidage commencent alors que vous êtes en train d'écouter une autre source, l'appareil commute automatiquement la diffusion des messages de radioguidage et revient à la source de départ lorsqu'ils se terminent.

Remarques

- *"NO TP" clignote pendant 5 secondes si la station captée ne diffuse pas de messages de radioguidage. L'appareil commence alors à rechercher une station qui en diffuse.*
- *Si l'indication "EON" apparaît dans la fenêtre d'affichage avec "TP", cela signifie que la station en cours de réception utilise les messages de radioguidage d'autres stations du même réseau.*

Pour désactiver le message de radioguidage en cours

Appuyez sur (TA).
Pour annuler la diffusion de tous les messages de radioguidage, désactivez la fonction en appuyant sur (TA) jusqu'à ce que l'indication "TA-OFF" apparaisse.

Présélection du volume pour les messages de radioguidage

Vous pouvez présélectionner au préalable le niveau du volume de diffusion des messages de radioguidage de façon à ne manquer aucune information. Dès que la diffusion d'un message de radioguidage commence, le volume est automatiquement réglé au niveau présélectionné.

1 Appuyez sur la touche de volume pour régler le niveau du volume.

2 Appuyez sur (TA) pendant 2 secondes.
"TA" apparaît et le réglage est mémorisé.

Réception de messages d'urgence

Si un message d'urgence parvient alors que vous êtes en train d'écouter la radio, l'émission est automatiquement commutée. Pour pouvoir écouter un message d'urgence diffusé pendant que vous écoutez une source autre que la radio, réglez AF ou TA sur ON. L'appareil commute alors automatiquement la diffusion de ces messages, quelle que soit la source que vous écoutiez à ce moment précis.

Présélection des stations RDS avec les données AF et TA

Lorsque vous présélectionnez les stations RDS, l'appareil mémorise les données de chaque station ainsi que sa fréquence de telle sorte que vous ne devez pas activer la fonction AF ou TA chaque fois que vous syntonisez la station présélectionnée. Vous pouvez sélectionner un réglage différent (AF, TA ou les deux) pour les stations présélectionnées ou le même réglage pour toutes les stations présélectionnées.

Sélection du même réglage pour toutes les stations présélectionnées

1 Sélectionnez une bande FM (page 8).

2 Appuyez sur (AF) et/ou (TA) pour sélectionner "AF-ON" et/ou "TA-ON".
Sachez que la sélection de "AF-OFF" ou "TA-OFF" sauvegarde non seulement les stations RDS, mais également les stations non-RDS.

3 Appuyez sur (SENS) (BTM) jusqu'à ce que "BTM" clignote.

Présélection de réglages différents pour chaque station présélectionnée

1 Sélectionnez une bande FM et syntonisez la station voulue.

2 Appuyez sur (AF) et/ou (TA) pour sélectionner "AF-ON" et/ou "TA-ON".

3 Appuyez sur la touche numérique jusqu'à ce que "MEM" s'affiche.
Répétez la procédure à partir de l'étape 1 pour présélectionner d'autres stations.

Conseil
Si vous voulez changer le préréglage AF et/ou TA après avoir syntonisé une station présélectionnée, vous pouvez le faire en mettant la fonction AF ou TA sous ou hors tension.

Recherche d'une station en fonction du type d'émission

Vous pouvez localiser la station de votre choix en sélectionnant l'un des types d'émission mentionnés ci-dessous.

Types d'émission	Affichage
Actualités	NEWS
Dossiers d'actualité	AFFAIRS
Informations	INFO
Sports	SPORT
Education	EDUCATE
Théâtre	DRAMA
Culture	CULTURE
Science	SCIENCE
Divers	VARIED
Musique populaire	POP M
Rock	ROCK M
Musique d'ambiance	EASY M
Musique classique légère	LIGHT M
Musique classique	CLASSICS
Autres types de musique	OTHER M
Météo	WEATHER
Finance	FINANCE
Programmes pour enfants	CHILDREN
Affaires sociales	SOCIAL A
Religion	RELIGION
Emission ligne ouverte	PHONE IN
Voyage	TRAVEL
Loisir	LEISURE
Jazz	JAZZ
Musique country	COUNTRY
Musique française	NATION M
Musique rétro	OLDIES
Music folk	FOLK M
Film documentaire	DOCUMENT
Non spécifié	NONE

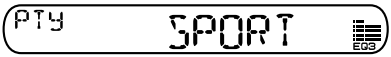
Remarque
Vous ne pouvez pas utiliser cette fonction dans certains pays où aucun signal PTY (sélection du type d'émission) n'est accessible.

page suivante →

1 Appuyez sur (PTY) pendant la réception FM.

Le type de l'émission diffusée apparaît dans la fenêtre d'affichage si la station transmet des signaux PTY. L'indication "- - - - -" apparaît si la station captée n'est pas de type RDS ou si aucun signal RDS n'a été capté.
Si la fonction TA est activée (ON), l'appareil entame la recherche de la station suivante.

2 Appuyez plusieurs fois de suite sur (PTY) jusqu'à ce que le type d'émission voulu s'affiche.
Les types d'émission apparaissent dans l'ordre du tableau ci-dessus. Notez que vous ne pouvez pas sélectionner le type "NONE" (non spécifié) pour la recherche.



3 Appuyez sur l'un ou l'autre côté de (SEEK).
L'appareil entame la recherche d'une station diffusant le type d'émission sélectionné. Lorsque l'appareil trouve le programme, le type de programme s'affiche de nouveau pendant 5 secondes.
"NO" et le type de programme s'affichent en alternance pendant 5 secondes si l'appareil ne peut pas trouver le type de programme. L'appareil revient ensuite à la diffusion de la station sélectionnée précédemment.

Réglage automatique de l'heure

Les données CT (heure) accompagnant la transmission RDS assurent un réglage automatique de l'heure.

1 Pendant la réception radio, appuyez simultanément sur (SEL) et (2).

2 Appuyez plusieurs fois de suite sur la touche (2) jusqu'à ce que "CT-ON" s'affiche.
L'heure est réglée.

En 2 secondes, l'affichage normal apparaît automatiquement.

Pour annuler la fonction CT

Sélectionner "CT-OFF" à l'étape 2 ci-dessus.

Remarques
- *Il est possible que la fonction CT ne fonctionne pas même si une station RDS est captée.*
- *Il peut y avoir une différence entre l'heure réglée par la fonction CT et l'heure réelle.*

Autres fonctions

Réglage de la balance gauche-droite et de l'équilibre avant-arrière

Vous pouvez régler la balance gauche-droite et l'équilibre avant-arrière.

1 Appuyez plusieurs fois sur (SEL) jusqu'à ce que l'indication "BAL" ou "FAD" apparaisse.
Chaque fois que vous appuyez sur (SEL), la source change comme suit :

LOW* → MID* → HIGH* → BAL (gauche-droite) → FAD (avant-arrière)

** Lorsque EQ3 est activé (page 16).*

2 Appuyez sur l'un des côtés de la touche de volume pour régler le paramètre sélectionné.
Effectuez ce réglage dans les 3 secondes après avoir sélectionné le paramètre.

Atténuation du son

Appuyez sur (ATT).
"ATT-ON" clignote momentanément puis l'indication "ATT" s'affiche.

Pour restaurer le niveau précédent du volume, appuyez à nouveau sur (ATT).
L'indication "ATT-OFF" apparaît brièvement.

Modification des réglages du son et de l'affichage

Les paramètres suivants peuvent être réglés :
- CT (signal d'horloge) (page 14).
- A.SCRL (défilement automatique)* (page 17).
- M.DSPL (affichage animé)
  – Le mode de démonstration apparaît lorsque la cassette est éjectée et qu'aucune source n'est sélectionnée (par exemple, le tuner est arrêté).
- BEEP – pour activer ou désactiver le bip sonore.

1 Appuyez simultanément sur la touche (SEL) et sur la touche numérique de présélection souhaitée.

(SEL) + (2): CT
(SEL) + (3): A.SCRL*
(SEL) + (4): M.DSPL
(SEL) + (6): BEEP

** Lorsqu'aucun CD ou MD n'est en cours de lecture, ce paramètre n'apparaît pas.*

Remarque
Le paramètre affiché diffère suivant la source.

2 Appuyez plusieurs fois sur (SEL) et la touche numérique de présélection pour sélectionner le réglage souhaité (exemple : ON ou OFF).

Réglage de l'égaliseur
— EQ3

Vous pouvez sélectionner une courbe d'égaliseur pour 7 types de musique (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM, et OFF (égaliseur réglé sur OFF)). Vous pouvez sauvegarder un réglage d'égaliseur différent pour chaque source.

Sélection de la courbe d'égaliseur

1 Appuyez sur (SOURCE) pour sélectionner une source (Radio, CD ou MD) ou insérez une cassette.

2 Appuyez plusieurs fois sur (EQ3) pour sélectionner la courbe d'égaliseur souhaitée.
A chaque pression sur la touche (EQ3), la rubrique change.

Pour annuler l'effet de l'égaliseur, sélectionnez "OFF".

Réglage de la courbe de l'égaliseur

Vous pouvez mémoriser et régler les paramètres de l'égaliseur pour différentes plages de tonalit.

1 Appuyez sur (SOURCE) pour sélectionner une source (Radio, CD ou MD) ou insérez une cassette.

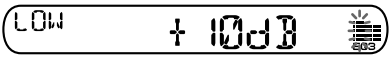
2 Appuyez plusieurs fois sur (EQ3) pour sélectionner la courbe d'égaliseur souhaitée.

3 Réglage de la courbe d'égaliseur.

❶ Appuyez plusieurs fois sur (SEL) pour sélectionner la plage de tonalité souhaitée.
A chaque pression sur (SEL), la plage de tonalité change.

LOW → MID → HI (→ BAL → FAD)

❷ Appuyez plusieurs fois sur l'un des côtés de la touche de volume pour régler le niveau de volume souhaité.
Le niveau de volume peut être réglé par incréments de 1 dB, de –10 dB à +10 dB.



❸ Répétez les étapes ❶ et ❷ pour régler la courbe de l'égaliseur.
Pour restaurer la courbe par défaut de l'égaliseur, appuyez sur (SEL) pendant 2 secondes.
Après 3 secondes, l'affichage revient en mode de lecture normal.

Remarque

Lorsque EQ3 est réglé sur "OFF", vous ne pouvez pas régler les paramètres de l'égaliseur.

Avec des appareils en option

Lecteur CD/MD

Cet appareil peut commander des lecteurs CD/MD externes.
Si vous raccordez un lecteur CD en option doté de la fonction CD TEXT, les informations CD TEXT apparaissent dans la fenêtre d'affichage pendant la lecture des disques CD TEXT.

Lecture d'un CD ou d'un MD

1 Appuyez plusieurs fois de suite sur (SOURCE) pour sélectionner le CD ou le MD.
Si une cassette est en cours de lecture, pressez ⏏ pour l'éjecter.

2 Appuyez sur (MODE) jusqu'à ce que l'appareil voulu apparaisse.
La lecture CD/MD commence.

Si un appareil CD/MD est raccordé, toutes les plages sont lues depuis le début.

Conseil
Si un lecteur MG System-up à Memory Stick MGS-X1 en option est raccordé à l'appareil, appuyez sur (SOURCE) pour sélectionner "MD", puis appuyez sur (MODE) pour sélectionner le numéro d'appareil du MD (MD1, MD2, etc.).

Changement des paramètres affichés

Chaque fois que vous appuyez sur (DSPL) en cours de lecture CD, CD TEXT ou MD, le paramètre change selon la séquence suivante :

Temps de lecture écoulé →
Titre du disque*1/Nom de l'artiste*2 →
Titre de la plage*3 → Horloge

*1 *Si vous n'avez pas attribué d'identification au disque ou si le MD ne comporte pas de titre préenregistré, l'indication "NO NAME" apparaît dans la fenêtre d'affichage.*
*2 *Si vous reproduisez un disque CD TEXT, le nom de l'artiste apparaît dans la fenêtre d'affichage après le titre du disque. (Uniquement pour les disques CD TEXT avec le nom de l'artiste.)*
*3 *Si le titre d'une plage d'un disque CD TEXT ou d'un MD n'a pas été préalablement enregistré, l'indication "NO NAME" apparaît dans la fenêtre d'affichage.*

Défilement automatique d'une rubrique d'affichage — Défilement automatique

Lorsqu'un titre de disque, un nom d'artiste ou un titre de plage d'un disque CD TEXT ou d'un MD dépasse 8 caractères et que la fonction de défilement automatique est activée, les informations défilent automatiquement dans la fenêtre d'affichage comme suit :

- *Le titre du disque lorsque le disque a changé (si le titre du disque est sélectionné).*
- *Le titre de la plage lorsque la plage a changé (si le titre de la plage est sélectionné).*

Si vous appuyez sur (DSPL) pour modifier la rubrique d'affichage, le nom du disque ou de la plage du disque CD TEXT ou MD défile automatiquement que vous ayez réglé la fonction sur ON ou sur OFF.

Pendant la lecture, appuyez sur (SEL) et (3) pour sélectionner "A.SCRL-ON".

Sélectionnez "A.SCRL-OFF" pour annuler le défilement automatique.

Remarque
Sur certains disques comportant de très nombreux caractères, les situations suivantes peuvent se produire :
— certains caractères ne sont pas affichés.
— la fonction de défilement automatique est inopérante.

page suivante →

Localisation d'une plage déterminée
— Accès automatique aux titres (AMS)

En cours de lecture, appuyez brièvement sur l'un des côtés de (SEEK) pour chaque plage que vous désirez passer.

Pour localiser les plages suivantes

Pour localiser les plages précédentes

Localisation d'un passage déterminé sur une plage
— Recherche manuelle

En cours de lecture, appuyez et maintenez enfoncé n'importe quel côté de (SEEK). Relâchez-le lorsque vous avez localisé l'endroit désiré.

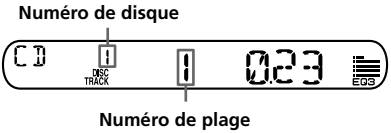
Pour chercher vers l'avant

Pour chercher vers l'arrière

Changement de disque

En cours de lecture, appuyez sur la touche (1) (DISC –) ou (2) (DISC +).
La lecture du disque voulu dans l'appareil démarre.

(1) (DISC –) : Pour les disques précédents
(2) (DISC +) : Pour les disques suivants



Lecture de plages répétée
— Lecture répétée

Vous pouvez sélectionner :
- REP-TRACK – pour répéter une plage.
- REP-DISC – pour répéter un disque.

En cours de lecture, appuyez plusieurs fois sur (3) (REP) jusqu'à ce que le réglage désiré apparaisse.

REP-TRACK → REP-DISC → REP-OFF

La lecture répétée démarre.

Pour revenir en mode de lecture normal, sélectionnez "REP-OFF".

Lecture de plages dans un ordre quelconque
— Lecture aléatoire

Vous pouvez sélectionner :
- SHUF-DISC – pour lire les plages du disque en cours dans un ordre aléatoire.
- SHUF-CHGR – pour lire les plages de l'appareil utilisé dans un ordre aléatoire.
- SHUF-ALL* – pour lire toutes les plages de tous les appareils dans un ordre aléatoire.

En cours de lecture, appuyez plusieurs fois sur (4) (SHUF) jusqu'à ce que le réglage désiré apparaisse.

SHUF-DISC→ SHUF-CHGR → SHUF-ALL* → SHUF-OFF

La lecture aléatoire démarre.

** "SHUF-ALL" est uniquement accessible lorsque vous raccordez deux lecteurs CD/MD en option ou plus.*

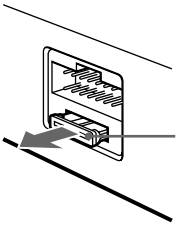
Pour revenir en mode de lecture normal, sélectionnez "SHUF-OFF".

Informations supplémentaires

Entretien

Remplacement du fusible

Lors du remplacement d'un fusible, veillez à utiliser un fusible dont la capacité en ampères est identique à celle inscrite sur le fusible d'origine. Si le fusible fond, vérifiez le raccordement de la source d'alimentation et remplacez le fusible. Si le fusible fond une nouvelle fois après avoir été remplacé, cela peut révéler une défaillance interne de l'appareil. Le cas échéant, consultez un revendeur Sony.

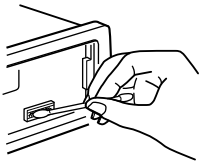


Avertissement

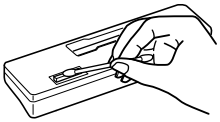
N'utilisez jamais de fusible dont l'intensité dépasse celle du fusible fourni avec l'appareil, car vous risqueriez d'endommager l'appareil.

Nettoyage des connecteurs

Si les connecteurs situés entre l'appareil et la façade ne sont pas propres, il peut arriver que le système ne fonctionne pas bien. Pour éviter cela, ouvrez la façade en poussant sur (RELEASE), retirez-la ensuite et nettoyez-la à l'aide d'un coton-tige imprégné d'alcool. N'exercez pas une pression trop importante. Vous risqueriez sinon d'endommager le connecteur.



Appareil principal



Dos de la façade

Remarques

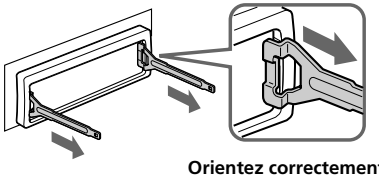
- *Pour des raisons de sécurité, coupez le moteur avant de nettoyer les connecteurs et retirez la clé du contact.*
- *Ne touchez jamais les connecteurs directement avec les mains ou avec un objet métallique.*

Démontage de l’appareil

1 **Retirez le tour de protection.**

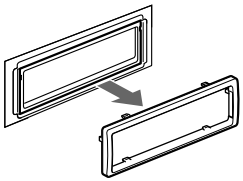
❶ **Retirez la façade (page 6).**

❷ **Accrochez les clés de déblocage simultanément dans le tour de protection.**



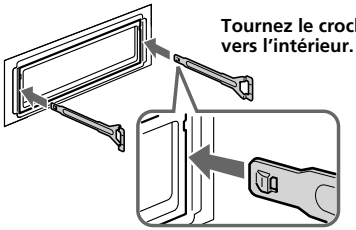
Orientez correctement la clé de déblocage.

❸ **Tirez sur les clés de déblocage pour retirer le tour de protection.**



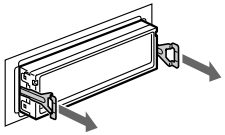
2 **Retirez l’appareil.**

❶ **Insérez les deux clés de déblocage en même temps jusqu’au déclic indiquant qu’elles sont en place.**

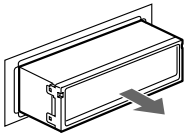


Tournez le crochet vers l’intérieur.

❷ **Tirez sur les clés de déblocage pour extraire l’appareil.**



❸ **Faites glisser l’appareil en dehors de son support.**



Spécifications

Lecteur de cassette

Pistes sonores	4 pistes 2 canaux stéréo
Pleurage et scintillement	0,13 % (WRMS)
Réponse en fréquence	30 – 15 000 Hz
Rapport signal/bruit	55 dB

Radio

FM

Plage de syntonisation	87,5 – 108,0 MHz
Borne d'antenne	Connecteur d'antenne externe
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilité utile	9 dBf
Sélectivité	75 dB à 400 kHz
Rapport signal/bruit	67 dB (stéréo), 69 dB (mono)
Distorsion harmonique à 1 kHz	0,5 % (stéréo), 0,3 % (mono)
Séparation	35 dB à 1 kHz
Réponse en fréquence	30 – 15 000 Hz

PO/GO

Plage de syntonisation	PO : 531 – 1,602 kHz GO : 153 – 279 kHz
Borne d'antenne	Connecteur d'antenne externe
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilité	PO : 30 µV GO : 40 µV

Amplificateur de puissance

Sorties	Sorties pour haut-parleurs (connecteurs de sécurité)
Impédance de haut-parleurs	4 – 8 ohms
Puissance de sortie maximum	45 W × 4 (à 4 ohms)

Caractéristiques générales

Sorties	Sortie audio Borne de commande de relais d'antenne électrique Borne de commande d'amplificateur de puissance
Entrées	Borne d'entrée de commande BUS Borne d'entrée audio BUS
Commandes de tonalité	Bas: ±10 dB à 60 Hz (Xplod) Moyen: ±10 dB à 1 kHz (Xplod) Haut: ±10 dB à 10 kHz (Xplod)
Alimentation requise	Batterie de voiture 12 V CC (masse négative)
Dimensions	Approx. 178 × 50 × 178 mm (l/h/p)
Dimensions du support	Approx. 182 × 53 × 161 mm (l/h/p)
Poids	Approx. 1,2 kg
Accessoires fournis	Pièces pour l'installation et les connexions (1 jeu) Etui pour la façade (1)
Accessoires en option	Câble BUS (fourni avec un câble RCA à broche) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Appareils en option	Changeur CD (6 disques) CDX-T69 Changeur MD (6 disques) MDX-66XLP Lecteur MG-MS System-up MGS-X1 Sélecteur de source XA-C30 Sélecteur AUX-IN XA-300

La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Dépannage

La liste de contrôles suivante vous aidera à remédier aux problèmes que vous pourriez rencontrer avec cet appareil.
Avant de parcourir la liste ci-dessous, vérifiez les connexions et les procédures d'utilisation.

Généralités

Problème	Cause/Solution
Pas de son.	• Annulez la fonction ATT (page 15). • Pour un système à 2 haut-parleurs, réglez la commande d'équilibre avant-arrière sur la position médiane. • Réglez le volume à l'aide de (+).
Le contenu de la mémoire a été effacé.	• Le cordon d'alimentation ou la batterie a été déconnecté. • La touche de réinitialisation (RESET) a été enfoncée. → Recommencez la procédure d'enregistrement dans la mémoire.
Aucune indication n'apparaît dans la fenêtre d'affichage.	• Déposez la façade et nettoyez les connecteurs. Pour plus de détails, voir la procédure "Nettoyage des connecteurs" (page 19). • L'affichage de l'horloge disparaît si vous appuyez sur (OFF) pendant 2 secondes. → Appuyez une nouvelle fois sur (OFF) pendant 2 secondes pour afficher l'horloge.

Lecture cassette

Problème	Cause/Solution
Distorsion du son.	La tête de lecture de cassette est encrassée. → Nettoyez la tête à l'aide d'une cassette de nettoyage de type sec disponible dans le commerce.

Réception radio

Problème	Cause/Solution
Impossible de syntoniser une présélection.	• Mémorisez la fréquence correcte. • Le signal d'émission est trop faible.
La syntonisation automatique est impossible.	• Le signal d'émission est trop faible. → Utilisez la syntonisation manuelle. • Le mode de recherche locale est réglé sur ON. → Réglez le mode de recherche locale sur OFF (page 9).
Impossible de capter les stations. **Le son comporte des parasites.**	Raccordez un fil de commande d'antenne électrique (bleu) ou un fil d'alimentation électrique d'accessoire (rouge) au fil d'alimentation électrique de l'amplificateur d'antenne de la voiture. (Lorsque votre voiture dispose d'une antenne FM/MW/LW dans la vitre arrière/latérale uniquement.)
L'indication "ST" clignote.	• Syntonisez la fréquence correctement. • Le signal d'émission est trop faible. → Sélectionnez le mode mono (page 9).

Fonctions RDS

Problème	Cause/Solution
SEEK démarre après quelques secondes d'écoute.	La station n'est pas de type "TP" ou émet avec un faible signal. → Appuyez plusieurs fois sur (AF) ou (TA) jusqu'à ce que "AF-OFF" ou "TA-OFF" apparaisse.
Aucun message de radioguidage.	• Activez "TA". • La station n'émet pas d'informations routières malgré l'indication TP. → Recherchez une autre station.
PTY affiche "NONE" (non spécifié).	La station ne spécifie pas le type de programme.

Lecture CD/MD

Problème	Cause/Solution
Pertes de son.	Disque souillé ou défectueux.

Affichage des erreurs (lorsqu'un lecteur CD/MD en option est raccordé)

Les indications suivantes clignotent pendant environ 5 secondes et une alarme retentit.

Affichage	Cause	Solution
NO MAG	Le chargeur de disques n'a pas été introduit dans l'appareil CD/MD.	Introduisez le chargeur de disques dans l'appareil CD/MD.
NO DISC	Il n'y a aucun disque dans l'appareil CD/MD.	Introduisez des disques dans l'appareil de CD/MD.
ERROR*1	Un CD est souillé ou a été introduit à l'envers.*2	Nettoyez ou introduisez correctement le CD.
	Impossible de lire un MD en raison d'un problème.*2	Introduisez un autre MD.
	Lecture d'un CD/MD impossible en raison d'un problème.	Introduisez un autre CD/MD.
BLANK*1	Aucune plage n'a été enregistrée sur un MD.*2	Reproduisez un MD sur lequel des plages ont été enregistrées.
RESET	L'appareil CD/MD ne peut fonctionner en raison d'un problème.	Appuyez sur la touche de réinitialisation (RESET) de l'appareil.
NOT READY	Le couvercle de l'appareil de MD est ouvert ou les MD ne sont pas bien en place.	Fermez le couvercle ou remettez les MD en place correctement.
HI TEMP	La température ambiante dépasse 50 °C.	Attendez que la température baisse en dessous de 50 °C.

*1 *Si une erreur se produit pendant la lecture d'un CD ou d'un MD, le numéro de disque du CD ou du MD n'apparaît pas dans la fenêtre d'affichage.*

*2 *Le numéro du disque qui pose un problème apparaît dans la fenêtre d'affichage.*

Si les solutions proposées ci-dessus ne permettent pas de remédier au problème, consultez votre revendeur Sony.

Benvenuti !

Grazie per avere acquistato questo lettore di nastri Sony.

Oltre alle funzioni di radio e di riproduzione di nastri, il sistema può essere ampliato con il collegamento di un apparecchio CD/MD opzionale*[1].
Se si utilizza questo apparecchio o un apparecchio CD opzionale collegato, dotato della funzione CD TEXT, le informazioni CD TEXT appariranno nel display quando viene riprodotto un disco CD TEXT*[2].

*[1] *È possibile collegare un cambia CD, un cambia MD, un lettore CD o un lettore MD.*
*[2] *Un disco CD TEXT è un CD audio che include informazioni quali il nome del disco, il nome dell'artista e i nomi dei brani. Queste informazioni sono registrate sul disco.*

Precauzioni

- Se l'auto è rimasta parcheggiata alla luce diretta del sole, con conseguente aumento della temperatura nell'abitacolo, aspettare che l'apparecchio si raffreddi prima di utilizzarlo.
- Se non arriva la corrente all'apparecchio, controllare prima i collegamenti e poi, se questi sono in ordine, il fusibile.
- Se dai diffusori di un sistema a 2 diffusori non viene emesso alcun suono, impostare il comando dell'attenuatore sulla posizione centrale.
- Quando il nastro viene riprodotto ripetutamente, la cassetta può surriscaldarsi a causa dell'amplificatore di potenza incorporato. In ogni caso ciò non è dovuto ad un problema di funzionamento.

In caso di domande o problemi sull'apparecchio non contemplati in questo manuale, contattare il più vicino rivenditore Sony.

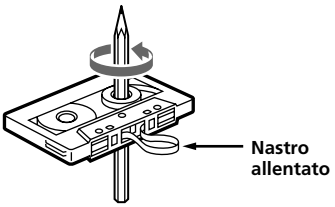
Per mantenere un'alta qualità del suono

Fare attenzione a non rovesciare succhi di frutta o altre bevande sull'autoradio. Residui di zucchero sull'apparecchio o sulle cassette potrebbero danneggiare le testine, ridurre la qualità del suono o addirittura impedirne la riproduzione.
I kit di pulizia delle cassette non sono sufficienti a rimuovere i residui di zucchero dalle testine.

Note sulle cassette

Pulizia della cassetta

- Non toccare il nastro della cassetta per evitare di sporcare le testine o di impolverarle.
- Tenere le cassette lontano da apparecchiature che contengono magneti come ad esempio altoparlanti o amplificatori, per evitare cancellature o alterazioni del nastro.
- Non esporre le cassette alla luce diretta del sole, a temperature troppo basse o all'umidità.
- Un nastro allentato può rimanere impigliato nell'apparecchio. Prima di inserire il nastro, utilizzare una penna o un oggetto simile per girare la bobina e tendere il nastro.

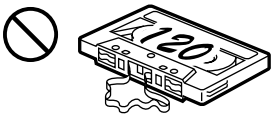


- Le cassette deformate e le etichette allentate possono causare problemi durante l'inserimento e l'espulsione dei nastri. Rimuovere o sostituire le etichette allentate.

- Il suono potrebbe essere distorto durante la riproduzione della cassetta. La testina del lettore deve essere pulita dopo circa 50 ore di utilizzo.

Cassette di oltre 90 minuti

Si sconsiglia l'uso di cassette di oltre 90 minuti di durata, salvo per lunghe riproduzioni continue. I nastri di questo tipo di cassetta sono molto sottili e tendono ad allungarsi con facilità. La ripetizione frequente delle operazioni di arresto e riproduzione potrebbero causare l'inceppamento del nastro nel meccanismo della piastra a cassette.



Indice

Informazioni su questo apparecchio

Posizione dei comandi 5

Operazioni preliminari

Azzeramento dell'apparecchio 6
Estrazione del pannello frontale 6
Impostazione dell'orologio 7

Lettore di cassette

Ascolto di un nastro 7
Ricezione radio durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento di un nastro — Attivazione automatica della radio (ATA) 8

Radio

Memorizzazione automatica delle stazioni — memorizzazione automatica delle emittenti con sintonia migliore (BTM) 8
Memorizzazione delle stazioni desiderate 9
Ricezione delle stazioni memorizzate 9

RDS

Presentazione della funzione RDS 10
Visualizzazione del nome della stazione 10
Risintonizzazione automatica dello stesso programma — Funzione frequenza alternativa (AF) ... 10
Ascolto di notiziari sul traffico 12
Preimpostazione delle stazioni RDS con i dati AF e TA 13
Ricerca di una stazione in base al tipo di programma 13
Impostazione automatica dell'orologio 14

Altre funzioni

Regolazione del bilanciamento e dell'attenuatore 15
Attenuazione dell'audio 15
Modifica delle impostazioni dell'audio e del display 15
Impostazione dell'equalizzatore — EQ3 16

Collegamento di apparecchi opzionali

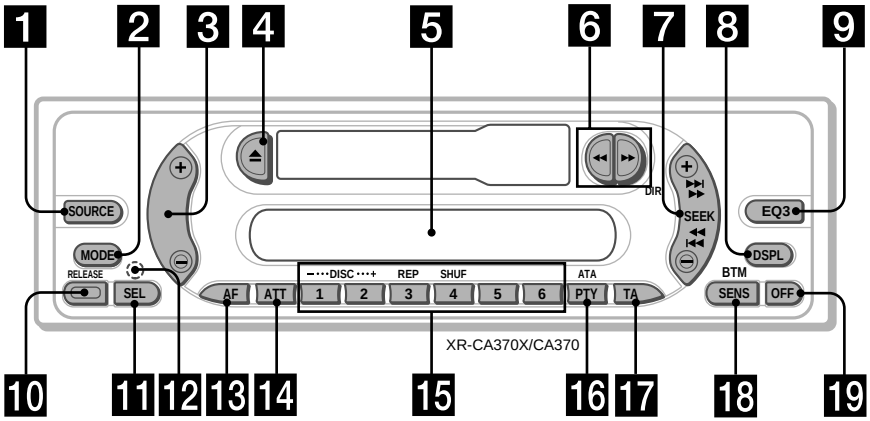
Apparecchio CD/MD

Riproduzione di CD o MD 17
Riproduzione ripetuta dei brani — Riproduzione ripetuta 18
Riproduzione casuale dei brani — Riproduzione in ordine casuale 18

Altre informazioni

Manutenzione 19
Rimozione dell'apparecchio 20
Caratteristiche tecniche 21
Guida alla soluzione dei problemi 22

Posizione dei comandi



Fare riferimento alle pagine indicate per ulteriori dettagli.

1 Tasto SOURCE (Radio/CD/MD) 8, 9, 16, 17

2 Tasto MODE
Durante la ricezione radio:
Selezione della banda 8, 9
Durante la riproduzione di CD/MD:
Selezione apparecchio CD/MD 17

3 Tasto volume +/– 7, 12, 15, 16

4 Tasto ⏏ (espulsione) 7, 8, 9, 17

5 Display

6 Tasti ◀◀/▶▶ (avvolgimento rapido)/ DIR (modifica della direzione di scorrimento del nastro) 7, 8

7 Tasto SEEK
Ricerca 9, 11, 14
Sensore musicale automatico 18
Ricerca manuale 18

8 Tasto DSPL (modifica del modo del display) 7, 10, 17

9 Tasto EQ3 16

10 Tasto RELEASE (rilascio pannello frontale) 6, 19

11 Tasto SEL (selezione) 7, 14, 15, 16, 17

12 Tasto RESET (situato sul lato anteriore dell'apparecchio dietro al pannello frontale) 6

13 Tasto AF 10, 11, 13

14 Tasto ATT (attenuazione) 15

15 Tasti numerici 14, 15, 17
Durante la ricezione radio:
Selezione preimpostazioni 9, 11, 13
Durante la riproduzione di CD/MD:
① DISC – 18
② DISC + 18
③ REP 18
④ SHUF 18

16 Tasto PTY (tipo di programma)/ATA 8, 14

17 Tasto TA 12, 13

18 Tasto SENS/BTM 8, 9, 13

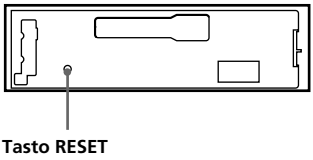
19 Tasto OFF (spegnimento)* 6

* **Avvertimento per l'installazione su un'auto sprovvista della posizione ACC (accessoria) sull'interruttore di accensione**
Assicurarsi di premere (OFF) sull'apparecchio per 2 secondi per disattivare il display dell'orologio dopo che il motore è stato spento.
Se si preme (OFF) per meno di due secondi, il display dell'orologio non si spegne causando in questo modo lo scaricamento della batteria.

Operazioni preliminari

Azzeramento dell'apparecchio

Se l'apparecchio viene utilizzato per la prima volta, la batteria dell'auto è stata sostituita oppure sono stati modificati i collegamenti, è necessario azzerare l'apparecchio.
Rimuovere il pannello frontale e premere il tasto RESET con un oggetto appuntito come ad esempio una penna a sfera.



Tasto RESET

Nota

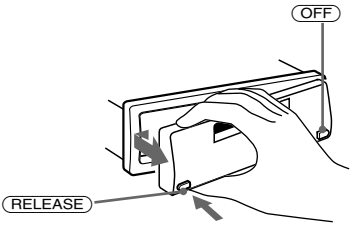
Premendo il tasto RESET verranno azzerate le impostazioni dell'orologio ed alcune funzioni memorizzate.

Estrazione del pannello frontale

Onde evitarne il furto, è possibile estrarre il pannello frontale di questo apparecchio.

1 Premere (OFF).

2 Premere (RELEASE), quindi far scivolare il pannello frontale leggermente verso sinistra e tirarlo verso di sé.

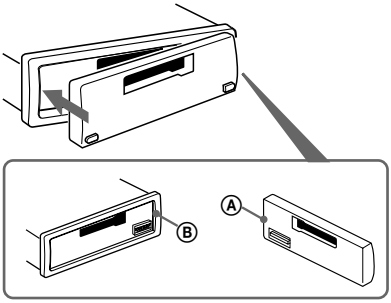


Note

- *Assicurarsi di non far cadere il pannello mentre lo si asporta dall'apparecchio.*
- *Se si asporta il pannello quando l'apparecchio è ancora in funzione, l'alimentazione si spegne automaticamente per evitare di danneggiare i diffusori.*
- *Per trasportare il pannello frontale, usare l'apposita custodia in dotazione.*

Applicazione del pannello frontale

Applicare la parte Ⓐ del pannello frontale alla parte Ⓑ dell'apparecchio come mostrato nell'illustrazione e premere il lato sinistro finché non scatta in posizione.



Note

- *Accertarsi di non applicare il pannello frontale in posizione capovolta.*
- *Non premere con eccessiva forza il pannello frontale contro l'apparecchio quando lo si collega.*
- *Non esercitare una pressione eccessiva sul display del pannello frontale.*
- *Non esporre il pannello frontale alla luce diretta del sole e non lasciarlo in prossimità di sorgenti di calore come condotti d'aria calda o in ambienti umidi. Non lasciarlo mai sul cruscotto dell'auto parcheggiata al sole o dove potrebbe verificarsi un notevole aumento della temperatura.*

Segnale di avvertimento

Se la macchina viene spenta senza prima avere rimosso il pannello frontale, viene emesso per qualche secondo un segnale di avvertimento. Se viene collegato un amplificatore di potenza opzionale e l'amplificatore incorporato non viene utilizzato, il segnale acustico viene disattivato.

Impostazione dell'orologio

L'orologio mostra l'indicazione digitale dell'ora in base al sistema delle 24 ore.

Ad esempio: per impostare l'orologio su 10:08

1 Premere (DSPL) per 2 secondi.

L'indicazione dell'ora lampeggia.

❶ Per impostare l'ora, premere uno dei lati del tasto del volume.

per andare avanti

per andare indietro

❷ Premere (SEL).

L'indicazione dei minuti lampeggia.

❸ Per impostare i minuti, premere uno dei lati del tasto del volume.

per andare avanti

per andare indietro

2 Premere (DSPL).

L'orologio viene attivato.

Una volta completata l'impostazione dell'orologio, il display torna al modo di riproduzione normale.

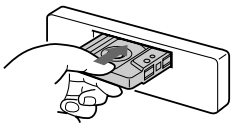
Suggerimento

È possibile impostare l'orologio automaticamente tramite la funzione RDS (pagina 14).

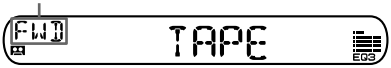
Lettore di cassette

Ascolto di un nastro

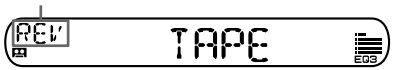
Inserire la cassetta.
La riproduzione inizia automaticamente.



Viene riprodotto il lato rivolto verso l'alto.



Viene riprodotto il lato rivolto verso il basso.



Suggerimento

Per cambiare la direzione di riproduzione del nastro, premere ◀◀ e ▶▶.

Per arrestare la riproduzione ed espellere la cassetta

Premere ⏏.

Scorrimento rapido del nastro

Durante la riproduzione, premere ◀◀ o ▶▶.

Indicatore della direzione*	Per avanzare	Per riavvolgere
FWD	▶▶	◀◀
REV	◀◀	▶▶

** Durante l'avvolgimento rapido del nastro, l'indicatore ⏵ lampeggia.*

Per avviare la riproduzione durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento, premere parzialmente l'altro tasto di avvolgimento rapido finché il tasto bloccato non viene rilasciato.

Ricezione radio durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento di un nastro

— Attivazione automatica della radio (ATA)

Durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento mediante i tasti ◀◀ o ▶▶, la radio viene attivata automaticamente.

Durante la riproduzione, premere più volte (PTY) (ATA) fino a visualizzare "ATA-ON".

ATA-ON ↔ ATA-OFF

Viene avviato il modo ATA.

Per tornare al modo di riproduzione normale, selezionare "ATA-OFF".

Memorizzazione automatica delle stazioni

— memorizzazione automatica delle emittenti con sintonia migliore (BTM)

Mediante il presente apparecchio, è possibile selezionare le stazioni radiofoniche che trasmettono il segnale più forte, quindi memorizzarle in ordine di frequenza. È possibile memorizzare fino a 6 stazioni per ogni banda (FM1, FM2, FM3, MW e LW).

Attenzione

Quando si sintonizzano le stazioni mentre si guida, usare la funzione BTM per evitare incidenti.

1 Premere più volte (SOURCE) per selezionare la radio.

Se il nastro è in fase di riproduzione, premere ⏏ per espellerlo.
Ad ogni pressione di (SOURCE), la sorgente cambia nel modo seguente:

Radio → CD* → MD*

** Se l'apparecchio opzionale corrispondente non è collegato, la voce non apparirà.*

2 Premere (MODE) più volte per selezionare la banda.

Ad ogni pressione di (MODE), la banda cambia nel modo seguente:

FM1 → FM2 → FM3 → MW → LW

3 Premere (SENS) (BTM) per 2 secondi.

L'apparecchio memorizza le stazioni seguendo l'ordine di frequenza sui tasti numerici.
Quando l'impostazione viene memorizzata, viene emesso un segnale acustico.

Note

- *L'apparecchio non memorizza stazioni con segnali deboli. Se si ricevono solo poche stazioni, alcuni tasti numerici manterranno la loro impostazione precedente.*
- *Se il display visualizza un numero, l'apparecchio inizia a memorizzare le stazioni a partire da quella correntemente visualizzata.*

Memorizzazione delle sole stazioni desiderate

È possibile preimpostare un massimo di 18 stazioni FM (6 per ogni banda FM1, 2 e 3), 6 stazioni MW e 6 stazioni LW nell'ordine preferito.

1 Premere più volte (SOURCE) per selezionare la radio.
Se il nastro è in fase di riproduzione, premere ⏏ per espellerlo.

2 Premere (MODE) più volte per selezionare la banda.

3 Premere uno dei lati di (SEEK) per sintonizzarsi sulla stazione che si desidera memorizzare sul tasto numerico.

4 Premere e tenere premuto il tasto numerico desiderato (da (1) a (6)) fino a quando appare "MEM".
Nel display appare l'indicazione del tasto numerico.

Nota
Se si tenta di memorizzare un'altra stazione in corrispondenza dello stesso tasto numerico, la stazione precedentemente memorizzata verrà eliminata.

Ricezione delle stazioni memorizzate

1 Premere più volte (SOURCE) per selezionare la radio.
Se il nastro è in fase di riproduzione, premere ⏏ per espellerlo.

2 Premere (MODE) più volte per selezionare la banda.

3 Premere i tasti numerici (da (1) a (6)) in corrispondenza dei quali è memorizzata la stazione desiderata.

Se non è possibile sintonizzare una stazione preselezionata — Sintonizzazione automatica/Modo di ricerca locale

Sintonizzazione automatica:

Premere uno dei lati di (SEEK) per ricercare una stazione.
La ricerca si arresta non appena viene ricevuta una stazione. Premere più volte uno dei lati di (SEEK) finché non viene ricevuta la stazione desiderata.

Modo di ricerca locale:

Se la sintonizzazione automatica si arresta di frequente, premere più volte (SENS) fino a far apparire "LOCAL-ON".

Viene visualizzato l'indicatore "LCL".

Vengono sintonizzate solo le stazioni che trasmettono segnali relativamente forti.

Suggerimento
Se si conosce la frequenza della stazione desiderata, premere uno dei lati di (SEEK) fino a che non compare la frequenza desiderata (sintonizzazione manuale).

Se la ricezione in FM stereo non è soddisfacente — Modo monofonico

Durante la ricezione radio premere più volte (SENS) fino a quando non viene visualizzato "MONO-ON".

Viene visualizzato l'indicatore "MONO".

Il suono migliora ma diventa monofonico (l'indicazione "ST" scompare).

Per tornare al modo normale, selezionare "MONO-OFF".

RDS

Presentazione della funzione RDS

L'RDS (sistema dati radio) è un servizio che consente alle stazioni radio FM di trasmettere informazioni digitali aggiuntive oltre al normale segnale in radiofrequenza. Questo apparecchio stereo per auto offre una varietà di servizi, come ad esempio la risintonizzazione automatica sullo stesso programma, l'ascolto dei notiziari sul traffico e la ricerca di una stazione in base al tipo di programma.

Note

- *A seconda del paese o dell'area di utilizzo, alcune funzioni RDS non sono disponibili.*
- *Se l'intensità del segnale è debole o se la stazione su cui si è sintonizzati non trasmette dati RDS, questa funzione non opera correttamente.*

Visualizzazione del nome della stazione

Il nome della stazione correntemente ricevuta si illumina nel display.

Selezionare una stazione FM (pagina 8).
Quando si è sintonizzati su una stazione FM che trasmette dati RDS, il nome della stazione viene visualizzato nel display.

Nota

L'indicazione "" segnala la ricezione di una stazione RDS.*

Modifica delle voci visualizzate

Ad ogni pressione di (DSPL), la voce cambia nella maniera seguente:

Nome della stazione* (frequenza) ⟷ Orologio

* *Quando ci si sintonizza su una stazione FM che trasmette dati RDS, appare il nome della stazione.*

Nota

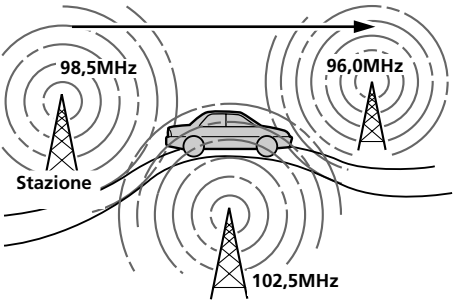
Se la stazione captata non trasmette dati RDS, appare il messaggio "NO NAME".

Risintonizzazione automatica dello stesso programma

— Funzione frequenza alternativa (AF)

La funzione AF (frequenza alternativa) consente la selezione e la risintonizzazione automatica della stazione con il segnale più forte della rete. Grazie a questa funzione, è possibile ascoltare lo stesso programma in modo continuo nel corso di un lungo viaggio, senza dover risintonizzare manualmente la stazione.

Le frequenze cambiano automaticamente.



1 Selezionare una stazione FM (pagina 8).

2 Premere (AF) più volte fino a visualizzare "AF-ON".
L'apparecchio inizia la ricerca di una frequenza alternativa con un segnale più intenso nella stessa rete.

Nota

Se nella zona non sono disponibili stazioni alternative e non occorre individuarne una, disattivare la funzione AF premendo (AF) più volte fino a visualizzare "AF-OFF".

Modifica delle voci visualizzate

Ogni volta che (AF) viene premuto, la voce cambia come segue:

AF-ON ⟷ AF-OFF

Note

- *Quando "NO AF" e il nome della stazione lampeggiano alternandosi, significa che l'apparecchio non è in grado di trovare una stazione alternativa nella rete.*
- *Se dopo la selezione di una stazione con la funzione AF attivata il nome della stazione comincia a lampeggiare, ciò significa che non vi è alcuna frequenza alternativa disponibile. Durante il lampeggiamento del nome della stazione, premere uno dei lati di (SEEK) (entro 8 secondi). L'apparecchio comincia a cercare un'altra frequenza con gli stessi dati PI (identificazione di programma). Appare "PI SEEK" e non viene emesso alcun suono. Se l'apparecchio non è in grado di trovare un'altra frequenza, appare "NO PI" e l'apparecchio torna alla frequenza selezionata in precedenza.*

Ascolto di un programma locale

La funzione "REG-ON" (locale attivato) di questo apparecchio consente di rimanere sintonizzati su un programma locale senza il passaggio automatico a un programma locale diverso. La funzione AF deve essere attivata. L'apparecchio è preimpostato in fabbrica su "REG-ON". Per disattivare questa funzione, procedere come segue.

Durante la ricezione radio, premere (AF) per 2 secondi finché non appare "REG-OFF".
Tenere presente che la selezione di "REG-OFF" può determinare il passaggio a un'altra stazione locale nella stessa rete.

Per tornare alla selezione regionale, selezionare "REG-ON".

Nota

Questa funzione non è disponibile nel territorio del Regno Unito e in alcune altre zone.

Modifica delle voci del display

Ad ogni pressione di (AF) per 2 secondi, la voce cambia come segue:

REG-ON ⟷ REG-OFF

Funzione di collegamento locale (soltanto Regno Unito)

La funzione di collegamento locale consente di selezionare altre stazioni locali nella stessa area, anche se queste non sono memorizzate sui tasti numerici.

1 Premere un tasto numerico in corrispondenza del quale è stata memorizzata una stazione locale.

2 Entro 5 secondi, premere di nuovo il tasto numerico corrispondente alla stazione locale.

3 Ripetere questa operazione fino alla ricezione della stazione locale desiderata.

Ascolto di notiziari sul traffico

I dati TA (notiziario sul traffico) e TP (programma sul traffico) consentono la sintonizzazione automatica su una stazione FM quando trasmette notiziari sul traffico, anche durante l'ascolto di programmi da altre sorgenti.

Premere (TA) più volte fino a visualizzare "TA-ON".
L'apparecchio inizia la ricerca delle stazioni con le notizie sul traffico. Appena ne viene individuata una, sul display appare "TP". L'inizio del notiziario sul traffico viene segnalato dal lampeggiamento del messaggio "TA". Al termine del notiziario, il lampeggiamento si interrompe.

Suggerimento

Quando inizia il notiziario sul traffico durante l'ascolto di un programma diverso, l'apparecchio si sintonizza automaticamente sul notiziario e al termine di quest'ultimo ritorna al programma precedente.

Note

- *Se la stazione ricevuta non trasmette alcun notiziario sul traffico, il messaggio "NO TP" lampeggia per 5 secondi, quindi l'apparecchio avvia la ricerca di una stazione che ne trasmette uno.*
- *Quando nel display appare l'indicazione "EON" con "TP", la stazione corrente utilizza i notiziari sul traffico di altre stazioni della stessa rete.*

Per annullare l'ascolto del notiziario corrente sul traffico

Premere (TA).
Per annullare l'ascolto di tutti i notiziari sul traffico, disattivare la funzione premendo (TA) fino a visualizzare "TA-OFF".

Preimpostazione del volume dei notiziari sul traffico

Il livello del volume dei notiziari sul traffico può essere regolato in anticipo per evitare il mancato ascolto a causa di un volume inadeguato. All'inizio del notiziario, il volume verrà impostato automaticamente sul livello prescelto.

1 Premere il tasto del volume per regolare il livello del volume desiderato.

2 Premere (TA) per 2 secondi.
Appare l'indicazione "TA" e l'impostazione viene registrata.

Ricezione di annunci di emergenza

Se viene trasmesso un annuncio di emergenza, mentre si ascolta la radio, si passerà automaticamente all'annuncio. Se si è all'ascolto di una sorgente diversa dalla radio, sarà possibile ascoltare gli annunci di emergenza se AF o TA sono stati impostati su ON. L'apparecchio si sintonizzerà automaticamente su questi annunci indipendentemente dalla sorgente ascoltata in quel momento.

Preimpostazione delle stazioni RDS con i dati AF e TA

Nella preimpostazione di stazioni RDS, l'apparecchio memorizza i dati di ciascuna stazione insieme alla relativa frequenza, in modo che non sia necessario attivare la funzione AF o TA al momento della sintonizzazione sulle stazioni preimpostate. È possibile selezionare impostazioni diverse (AF, TA o entrambe) per le singole stazioni preimpostate o la stessa impostazione per tutte le stazioni preimpostate.

Preselezione della stessa impostazione per tutte le stazioni preimpostate

1 Selezionare una banda FM (pagina 8).

2 Premere (AF) e/o (TA) per selezionare "AF-ON" e/o "TA-ON".
Si noti che selezionando "AF-OFF" o "TA-OFF" vengono memorizzate stazioni RDS e non.

3 Premere (SENS) (BTM) fino a quando "BTM" non lampeggia.

Preselezione di impostazioni diverse per ciascuna stazione preimpostata

1 Selezionare una banda FM e sintonizzarsi sulla stazione desiderata.

2 Premere (AF) e/o (TA) per selezionare "AF-ON" e/o "TA-ON".

3 Premere e tenere premuto il tasto numerico desiderato fino a quando appare "MEM".
Ripetere le istruzioni dal punto 1 per la preimpostazione di altre stazioni.

Suggerimento
Se si desidera modificare l'impostazione AF e/o TA preimpostata dopo la sintonizzazione sulla stazione preimpostata, è sufficiente attivare/disattivare la funzione AF o TA.

Ricerca di una stazione in base al tipo di programma

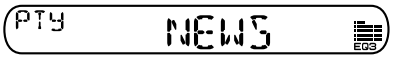
È possibile individuare la stazione desiderata selezionando uno dei tipi di programma indicati sotto.

Tipo di programma	Indicazione visualizzata
Giornale radio	NEWS
Attualità	AFFAIRS
Informazioni	INFO
Sport	SPORT
Istruzione	EDUCATE
Teatro	DRAMA
Cultura	CULTURE
Scienza	SCIENCE
Vari	VARIED
Musica pop	POP M
Musica rock	ROCK M
Musica leggera	EASY M
Classica leggera	LIGHT M
Classica	CLASSICS
Altri tipi di musica	OTHER M
Bollettino meteorologico	WEATHER
Finanza	FINANCE
Programmi per bambini	CHILDREN
Sociale	SOCIAL A
Religione	RELIGION
Chat show	PHONE IN
Viaggi	TRAVEL
Divertimento	LEISURE
Musica jazz	JAZZ
Musica country	COUNTRY
Musica nazionale	NATION M
Musica degli anni 50/60	OLDIES
Musica folk	FOLK M
Documentari	DOCUMENT
Non specificato	NONE

Nota
Nei paesi in cui non sono disponibili dati PTY (selezione tipo di programma), questa funzione non può essere utilizzata.

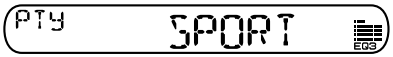
continua alla pagina successiva →

1 Premere (PTY) durante la ricezione FM.



Se la stazione trasmette i dati PTY, viene visualizzato il nome del tipo di programma corrente. Se la stazione captata non è una stazione RDS o se non vengono ricevuti dati RDS, appare "- - - - -".
Se la funzione TA è attivata, l'apparecchio comincia a cercare la stazione successiva.

2 Premere (PTY) più volte fino a visualizzare il tipo di programma desiderato.
I tipi di programma appaiono nell'ordine riportato nella precedente tabella. Non è possibile selezionare "NONE" (non specificato) per la ricerca.



3 Premere uno dei lati di (SEEK).
L'apparecchio inizia la ricerca di una stazione che trasmette il tipo di programma selezionato. Una volta individuato il programma, il relativo tipo appare di nuovo per 5 secondi.
Se l'apparecchio non è in grado di individuare il tipo di programma, "NO" e il tipo di programma si alternano sul display per 5 secondi, quindi l'apparecchio torna alla stazione precedentemente selezionata.

Impostazione automatica dell'orologio

I dati CT (ora) della trasmissione RDS impostano automaticamente l'ora.

1 Durante la ricezione radio, premere contemporaneamente (SEL) e (2).

2 Premere più volte (2) fino a quando non appare "CT-ON".
L'ora è impostata.

Entro 2 secondi appare automaticamente il display normale.

Per disattivare la funzione CT

Selezionare "CT-OFF" al punto 2 precedente.

Note

- *La funzione CT potrebbe non essere operativa anche se si riceve una stazione RDS.*
- *L'ora impostata dalla funzione CT e l'ora effettiva possono essere diverse.*

Altre funzioni

Regolazione del bilanciamento e dell'attenuatore

È possibile regolare il bilanciamento e l'attenuatore.

1 Premere più volte (SEL) finché non appaiono "BAL" o "FAD".
Ogni volta che si preme (SEL), le indicazioni nel display cambiano come segue:

LOW* → MID* → HIGH* → BAL (sinistra-destra) → FAD (anteriore-posteriore)

** Se EQ3 è attivato (pagina 16).*

2 Premere uno dei lati del tasto di controllo del volume per regolare la voce selezionata.
Una volta selezionata la voce, effettuare la regolazione entro 3 secondi.

Attenuazione dell'audio

Premere (ATT).
"ATT-ON" lampeggia per alcuni istanti, quindi l'indicatore "ATT" viene visualizzato sul display.

Per ripristinare il volume precedente, premere (ATT) nuovamente.
"ATT-OFF" lampeggia per alcuni secondi.

Modifica delle impostazioni dell'audio e del display

È possibile impostare le seguenti voci:
- CT (ora) (pagina 14).
- A.SCRL (scorrimento automatico)* (pagina 17).
- M.DSPL (display in movimento) – il modo di dimostrazione che appare al momento dell'espulsione del nastro e quando non è selezionata alcuna sorgente, ad esempio se il sintonizzatore non è attivo.
- BEEP – per attivare o disattivare i segnali acustici.

1 Premere contemporaneamente (SEL) e il tasto numerico di preselezione.

(SEL) + (2): CT
(SEL) + (3): A.SCRL*
(SEL) + (4): M.DSPL
(SEL) + (6): BEEP

** Se non vi è un CD o un MD in fase di riproduzione, questa voce non apparirà.*

Nota
Le voci visualizzate sono differenti a seconda della fonte utilizzata.

2 Premere più volte (SEL) e il tasto numerico di preselezione per selezionare l'impostazione desiderata (esempio: ON o OFF).

Impostazione dell'equalizzatore

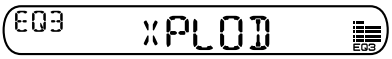
— EQ3

È possibile impostare la curva dell'equalizzatore per 7 tipi di musica (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM e OFF (equalizzatore impostato su OFF)).
Per ogni sorgente, è possibile memorizzare un'impostazione dell'equalizzatore diversa.

Selezione della curva dell'equalizzatore

1 Premere (SOURCE) per selezionare una sorgente (Radio, CD o MD) oppure inserire una cassetta.

2 Premere più volte (EQ3) per selezionare la curva di equalizzazione desiderata.
Ad ogni pressione di (EQ3), la voce cambia.



Per annullare l'effetto di equalizzazione, selezionare "OFF".

Regolazione della curva dell'equalizzatore

È possibile memorizzare e regolare le impostazioni per differenti gamme dei toni dell'equalizzatore.

1 Premere (SOURCE) per selezionare una sorgente (Radio, CD o MD) oppure inserire una cassetta.

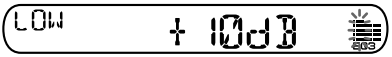
2 Premere più volte (EQ3) per selezionare la curva dell'equalizzatore desiderata.

3 Per regolare la curva dell'equalizzatore.

❶ Premere più volte (SEL) per selezionare la gamma dei toni desiderata.
Ad ogni pressione di (SEL), la gamma dei toni cambia.

LOW → MID → HI (→ BAL → FAD)

❷ Premere più volte uno dei lati del tasto di controllo del volume per regolare il livello del volume desiderato.
È possibile regolare il livello del volume in passi di 1 dB da –10 dB a +10 dB.



❸ Ripetere i punti ❶ e ❷ per regolare la curva dell'equalizzatore.
Per ripristinare la curva dell'equalizzatore preimpostata in fabbrica, premere (SEL) per 2 secondi. Dopo 3 secondi, il display torna al modo di riproduzione normale.

Nota

Se EQ3 viene impostato su "OFF", non è possibile effettuare le impostazioni dell'equalizzatore.

Apparecchio CD/MD

Questo apparecchio è in grado di controllare apparecchi CD/MD esterni.
Se viene collegato un apparecchio CD opzionale che dispone della funzione CD TEXT, quando si riproduce un disco CD TEXT nel display appariranno le informazioni CD TEXT.

Riproduzione di CD o MD

1 Premere (SOURCE) più volte per selezionare il CD o l'MD.
Se il nastro è in fase di riproduzione, premere ⏏ per espellerlo.

2 Premere (MODE) fino a visualizzare l'apparecchio desiderato.
La riproduzione CD/MD ha inizio.

Quando è collegato un apparecchio CD/MD, vengono riprodotti tutti i brani a cominciare dal primo.

Suggerimento
Collegando il lettore MGS-X1 System-up di MG Memory Stick opzionale al presente apparecchio, premere (SOURCE) per selezionare "MD", quindi premere (MODE) per selezionare il numero di apparecchio MD (MD1 o MD2 e così via).

Modifica della voce nel display

Ad ogni pressione di (DSPL) durante la riproduzione di CD, CD TEXT o MD, la voce cambia nel modo seguente:

Tempo di riproduzione trascorso →
Nome del disco*1/nome dell'autore*2 →
Nome del brano*3 → Orologio

*1 *Se non è stato assegnato un nome al disco o se non vi è un nome preregistrato sull'MD, nel display appare il messaggio "NO NAME".*
*2 *Se si riproduce un disco CD TEXT, il nome dell'autore appare nel display dopo il nome del disco. (Solo per i dischi CD TEXT con il nome dell'autore.)*
*3 *Se il nome del brano di un disco CD TEXT o di un MD non è preregistrato, "NO NAME" appare nel display.*

Scorrimento automatico di una voce sul display — Scorrimento automatico

Se il nome del disco, dell'autore o del brano su un disco CD TEXT o su un MD supera gli 8 caratteri ed è attivata la funzione di scorrimento automatico, sul display scorrono automaticamente le seguenti informazioni:
- *Il nome del disco appare quando il disco viene cambiato (se è selezionato il nome del disco).*
- *Il nome del brano appare quando il brano cambia (se è selezionato il nome del brano).*

Se per modificare la voce sul display viene premuto (DSPL), il nome del disco o del brano del CD TEXT o dell'MD scorre automaticamente sia che la funzione venga impostata su ON o su OFF.

Durante la riproduzione, premere (SEL) e (3) per selezionare "A.SCRL-ON".

Per disattivare la funzione Auto Scroll (scorrimento automatico), selezionare "A.SCRL-OFF".

Nota
Se un disco contiene molti caratteri, potrebbe verificarsi quanto segue:
— Alcuni caratteri non vengono visualizzati.
— La funzione di scorrimento automatico non funziona.

continua alla pagina successiva →

Ricerca di un brano specifico — Sensore musicale automatico (AMS)

Durante la riproduzione, premere per alcuni secondi uno dei lati di (SEEK) per ogni brano che si desidera saltare.

Per cercare brani successivi

Per cercare brani precedenti

Ricerca di un punto specifico in un brano — Ricerca manuale

Durante la riproduzione, premere e tenere premuto uno dei lati di (SEEK), quindi rilasciare quando si è individuato il punto desiderato.

Per cercare in avanti

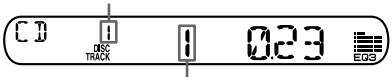
Per cercare all'indietro

Sostituzione dei dischi

Durante la riproduzione, premere ① (DISC –) o il tasto ② (DISC +).
Viene avviata la riproduzione del disco desiderato presente nell'apparecchio correntemente selezionato.

① (DISC –): per tornare al disco precedente
② (DISC +): per passare al disco successivo

Numero del disco



Numero del brano

Riproduzione ripetuta dei brani — Riproduzione ripetuta

È possibile selezionare:
- REP-TRACK – per ripetere un brano.
- REP-DISC – per ripetere un disco.

Durante la riproduzione, premere più volte ③ (REP) finché non appare l'impostazione desiderata.

REP-TRACK → REP-DISC → REP-OFF

Viene avviata la riproduzione ripetuta.

Per tornare al modo di riproduzione normale, selezionare "REP-OFF".

Riproduzione casuale dei brani — Riproduzione in ordine casuale

Le impostazioni possibili sono:
- SHUF-DISC – per riprodurre i brani sul disco corrente in ordine casuale.
- SHUF-CHGR – per riprodurre i brani nell'apparecchio corrente in ordine casuale.
- SHUF-ALL* – per riprodurre tutti i brani in tutti gli apparecchi in ordine casuale.

Durante la riproduzione, premere più volte ④ (SHUF) finché non appare l'impostazione desiderata.

SHUF-DISC → SHUF-CHGR → SHUF-ALL* → SHUF-OFF

Viene avviata la riproduzione casuale.

** L'impostazione "SHUF-ALL" è disponibile solo se vengono collegati due o più apparecchi CD/MD opzionali.*

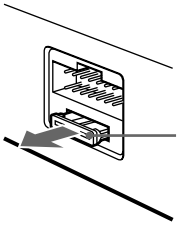
Per tornare al modo di riproduzione normale, selezionare "SHUF-OFF".

Altre informazioni

Manutenzione

Sostituzione del fusibile

Quando si sostituisce il fusibile, assicurarsi che l'amperaggio sia lo stesso di quello del fusibile in dotazione. Se il fusibile è bruciato, controllare i collegamenti e sostituirlo. Se dopo la sostituzione anche il nuovo fusibile dovesse bruciarsi, potrebbe trattarsi di un problema interno. In questo caso contattare il più vicino rivenditore Sony.

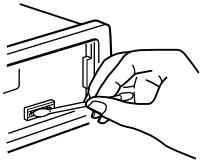


Attenzione

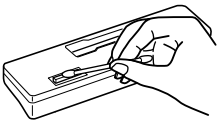
Non utilizzare un fusibile di amperaggio superiore a quello in dotazione all'apparecchio, perché si potrebbe danneggiare l'apparecchio.

Pulizia dei connettori

L'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente quando i connettori tra l'apparecchio e il pannello frontale sono sporchi. Per evitare ciò, aprire il pannello frontale premendo (RELEASE), toglierlo e pulire i connettori con un bastoncino di cotone imbevuto d'alcol. Non premere con forza onde evitare di danneggiare i connettori.



Apparecchio principale



Parte posteriore del pannello frontale

Note

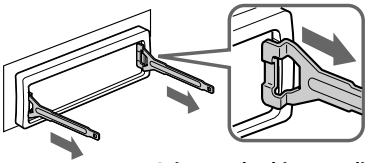
- *Per motivi di sicurezza, spegnere il motore prima di pulire i connettori e rimuovere la chiave dal dispositivo di avviamento.*
- *Non toccare i connettori direttamente con le dita o oggetti in metallo.*

Rimozione dell’apparecchio

1 **Rimuovere la cornice di protezione.**

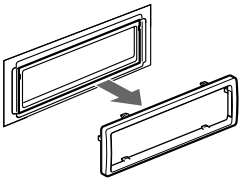
❶ **Rimuovere il pannello frontale (pagina 6).**

❷ **Inserire le chiavette di rilascio insieme alla cornice di protezione.**



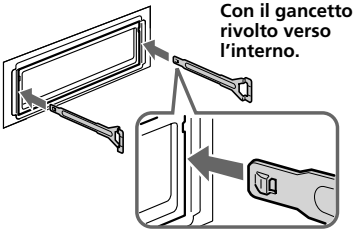
Orientare la chiavetta di rilascio nel modo corretto.

❸ **Per rimuovere la cornice di protezione, estrarre le chiavette di rilascio.**



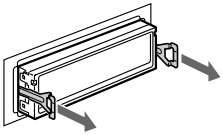
2 **Rimuovere l’apparecchio.**

❶ **Inserire contemporaneamente entrambe le chiavette di rilascio finché non scattano in posizione.**

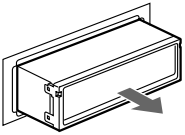


Con il gancetto rivolto verso l’interno.

❷ **Tirare le chiavette di rilascio per estrarre l’apparecchio.**



❸ **Estrarre l’apparecchio dalla relativa sede.**



Caratteristiche tecniche

Lettore di cassette

Tracce nastro	stereo a due canali con 4 tracce
Wow e flutter	0,13 % (WRMS)
Risposta in frequenza	30 – 15.000 Hz
Rapporto segnale-rumore	55 dB

Sintonizzatore*

FM

Campo di sintonia	87,5 – 108,0 MHz
Terminale antenna	Connettore per antenna esterna
Frequenza intermedia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilità utilizzabile	9 dBf
Selettività	75 dB a 400 kHz
Rapporto segnale-rumore	67 dB (stereo), 69 dB (mono)
Distorsione armonica a 1 kHz	0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)
Separazione	35 dB a 1 kHz
Risposta in frequenza	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Campo di sintonia	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Terminale antenna	Connettore per antenna esterna
Frequenza intermedia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilità	MW: 30 µV LW: 40 µV

* *di cui al par. 3 dell'Allegato A al D.M. 25/06/85 e al par. 3 dell'Allegato 1 al D.M. 27/08/87*

Amplificatore di potenza

Uscite	Uscite dei diffusori (connettori a tenuta)
Impedenza diffusori	4 – 8 ohm
Potenza di uscita massima	45 W × 4 (a 4 ohm)

Caratteristiche generali

Uscite	Uscita audio Terminale di controllo del relé dell'antenna elettrica Terminale di controllo dell'amplificatore di potenza
Ingressi	Terminale di ingresso per controllo BUS Terminale di ingresso audio BUS
Comandi del tono	Basso: ±10 dB a 60 Hz (Xplod) Medio: ±10 dB a 1 kHz (Xplod) Alto: ±10 dB a 10 kHz (Xplod)
Alimentazione	Batteria auto a 12 V CC (massa negativa)
Dimensioni	Circa 178 × 50 × 178 mm (l/a/p)
Dimensioni di montaggio	Circa 182 × 53 × 161 mm (l/a/p)
Peso	Circa 1,2 kg
Accessori in dotazione	Elementi per installazione e collegamenti (1 set) Custodia del pannello frontale (1)
Accessori opzionali	Cavo BUS (fornito con un cavo a piedini RCA) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Apparecchi opzionali	Cambia CD (6 dischi) CDX-T69 Cambia MD (6 dischi) MDX-66XLP Lettore MG-MS System-up MGS-X1 Selettore della sorgente XA-C30 Selettore AUX-IN XA-300

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Guida alla soluzione dei problemi

Fare riferimento alla seguente lista di verifica per risolvere gran parte dei problemi che potrebbero verificarsi nell'uso di questo apparecchio.
Prima di esaminare la lista di verifica riportata qui sotto, controllare le procedure relative ai collegamenti ed al funzionamento dell'apparecchio.

Generali

Problema	Causa/Soluzione
Non viene prodotto alcun suono.	• Disattivare la funzione ATT (pagina 15). • Per i sistemi a 2 diffusori, impostare il comando dell'attenuatore sulla posizione centrale. • Regolare il volume con (+).
Il contenuto della memoria è stato cancellato.	• Il cavo di alimentazione o la batteria sono stati scollegati. È stato premuto il tasto di azzeramento (RESET). → Reinserire i dati in memoria.
Il display non visualizza alcuna indicazione.	• Asportare il pannello frontale e pulire i connettori. Per ulteriori dettagli, vedere "Pulizia dei connettori" (pagina 19). • Il display dell'orologio scompare se viene premuto (OFF) per 2 secondi. → Premere nuovamente (OFF) per 2 secondi per visualizzare l'orologio.

Riproduzione di cassette

Problema	Causa/Soluzione
Il suono è distorto.	La testina del nastro è sporca. → Pulire le testine con una cassetta di pulizia a secco disponibile in commercio.

Ricezione radiofonica

Problema	Causa/Soluzione
La sintonizzazione preselezionata non è possibile.	• Memorizzare la frequenza corretta. • Il segnale di trasmissione è troppo debole.
La sintonizzazione automatica non è possibile.	• Il segnale di trasmissione è troppo debole. → Usare la sintonizzazione manuale. • Il modo di ricerca locale è impostato su ON. → Impostarlo su OFF (pagina 9).
Non è possibile ricevere le stazioni. **Il suono risulta disturbato.**	Collegare un cavo di controllo per l'antenna elettrica (blu) o un cavo di alimentazione accessorio (rosso) al cavo di alimentazione di un preamplificatore dell'antenna dell'auto (solo se l'auto è dotata di un'antenna FM/MW/LW installata sul lunotto posteriore/finestrino laterale).
L'indicazione "ST" lampeggia.	• Sintonizzare la frequenza con precisione. • Il segnale di trasmissione è troppo debole. → Impostare sul modo monofonico (pagina 9).

RDS

Problema	Causa/Soluzione
SEEK si avvia dopo alcuni secondi di ascolto.	La stazione non è TP o il segnale è debole. → Premere più volte (AF) o (TA) finché non appare "AF-OFF" o "TA-OFF".
Nessun notiziario sul traffico.	• Attivare "TA". • La stazione non trasmette alcun notiziario sul traffico pur essendo una stazione TP. → Sintonizzarsi su un'altra stazione.
PTY visualizza "NONE".	La stazione non specifica il tipo di programma.

Riproduzione CD/MD

Problema	Causa/Soluzione
L'audio salta.	Il disco è sporco o difettoso.

Messaggi di errore (se è collegato un apparecchio CD/MD opzionale)

Le seguenti indicazioni lampeggiano per circa 5 secondi, quindi viene emesso un segnale acustico di avvertimento.

Messaggio	Causa	Soluzione
NO MAG	Il contenitore dischi non è stato inserito nell'apparecchio CD/MD.	Inserire il contenitore dischi nell'apparecchio CD/MD.
NO DISC	Nell'apparecchio CD/MD non è inserito alcun disco.	Inserire i dischi nell'apparecchio CD/MD.
ERROR*1	Il CD è sporco o è stato inserito con il lato di riproduzione capovolto.*2	Pulire il CD o introdurlo in maniera corretta.
	L'MD non viene riprodotto a causa di un problema non specificato.*2	Inserire un altro MD.
	Il CD/MD non viene riprodotto a causa di un problema non specificato.	Inserire un altro CD/MD.
BLANK*1	Sull'MD non è registrato alcun brano.*2	Riprodurre un MD contenente brani registrati.
RESET	Il lettore CD/MD non funziona a causa di un problema non specificato.	Premere il tasto di azzeramento (RESET) dell'apparecchio.
NOT READY	Il coperchio dell'apparecchio MD è aperto o i dischi MD non sono stati inseriti correttamente.	Chiudere il coperchio o inserire gli MD correttamente.
HI TEMP	La temperatura ambiente è superiore ai 50°C.	Attendere fino a quando la temperatura scende sotto i 50°C.

*1 *Quando si verifica un errore durante la riproduzione di un CD o di un MD, il numero del CD o dell'MD non appare nel display.*

*2 *Il display visualizza il numero del disco che determina l'errore.*

Se le soluzioni qui riportate non risolvono il problema, rivolgersi al più vicino rivenditore Sony.

Welkom !

Dank u voor uw aankoop van deze Sony Cassette Player.

De speler beschikt over cassette- en radiofuncties, en kan worden uitgebreid door aansluiting van los verkrijgbare CD/MD-apparatuur*[1].
Bij gebruik van dit apparaat of een los verkrijgbaar CD-toestel met CD TEXT functie, verschijnt de CD TEXT informatie in het uitleesvenster bij het afspelen van een CD TEXT disc*[2].

*[1] *U kunt een CD-wisselaar, een MD-wisselaar, een CD-speler of een MD-speler aansluiten.*
*[2] *Een CD TEXT disc is een audio CD die informatie bevat zoals disc-naam, artiestennaam of track-naam.*
Deze informatie is opgeslagen op de disc.

Voorzorgsmaatregelen

- Laat de speler voor gebruik afkoelen als het interieur van de auto zeer warm is geworden nadat de auto in de zon heeft gestaan.
- Controleer de verbindingen als de speler geen voedingsspanning krijgt. Als de verbindingen in orde zijn controleert u de zekering.
- Zet de faderregelaar in het midden als er geen geluid uit de luidsprekers van een systeem met 2 luidsprekers komt.
- Als de cassettespeler lange tijd onafgebroken speelt, is het mogelijk dat de cassette opwarmt. Dit heeft te maken met de ingebouwde eindversterker en duidt niet op een defect.

Raadpleeg bij problemen of voor informatie die in deze handleiding niet aan bod komt de dichtstbijzijnde Sony-leverancier.

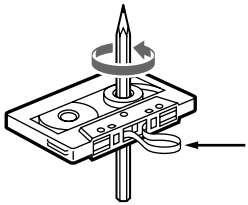
Een hoge geluidskwaliteit behouden

Wanneer in uw auto houders voor glazen of bekers in de buurt van de audio-apparatuur zijn bevestigd, moet u ervoor zorgen dat er geen sap- of frisdrankspetters op de audio-apparatuur terechtkomen. Wanneer suiker achterblijft op dit apparaat of op cassettebandjes, kunnen de koppen vervuild raken, waardoor de geluidskwaliteit terugloopt of zelfs helemaal geen geluid meer geproduceerd kan worden.
Reinigingssets verwijderen geen suikerresten van de koppen.

Opmerkingen over cassettes

Zorg dragen voor cassettes

- Raak de zijde van de cassette met de band niet aan. Vuil of stof belemmeren de juiste werking van de koppen.
- Houd ter voorkoming van storing of het wissen van de band cassettes op afstand van apparatuur met ingebouwde magneten, zoals luidsprekers en versterkers.
- Stel cassettes niet bloot aan direct zonlicht, extreme koude of vocht.
- Wanneer de band niet strak is opgewonden, kan deze vastraken in het apparaat. Voordat u de band in de speler plaatst, kunt u deze even strak opwinden, bijvoorbeeld met een potlood.

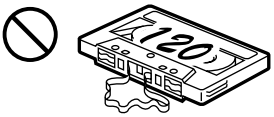


- Verbogen cassettes en losse etiketten kunnen problemen veroorzaken bij het plaatsen of uitnemen van cassettes. Verwijder of vervang losse etiketten.

- Tijdens het afspelen van een cassette kan het geluid vervormd zijn. De kop dient om de 50 gebruiksuren te worden gereinigd.

Cassettes langer dan 90 minuten

Het gebruik van cassettes van meer dan 90 minuten wordt afgeraden, tenzij voor langdurige ononderbroken weergave. De band van dergelijke cassettes met lange speelduur is erg dun en wordt makkelijk uitgerekt. Door frequent afspelen en stoppen van deze cassettes kan de band in het mechanisme verstrikt raken.



Inhoud

De speler

Plaats van de bedieningselementen 5

Aan de slag

Instellingen wissen 6
Het frontpaneel verwijderen 6
De klok instellen 7

Cassettespeler

Een cassette beluisteren 7
Radio-ontvangst tijdens snel vooruit of achteruit spoelen
— Automatic Tuner Activation (ATA) 8

Radio

Stations automatisch opslaan
— Best Tuning Memory (BTM) 8
Alleen gewenste stations opslaan 9
Opgeslagen stations ontvangen 9

RDS

Overzicht van de RDS-functie 10
De naam van het station weergeven 10
Automatisch opnieuw afstemmen op hetzelfde programma
— Alternatieve Frequenties (AF) 10
Luisteren naar verkeersinformatie 12
De RDS-stations instellen met de AF- en TA-gegevens 13
Een station zoeken aan de hand van het programmatype 13
De klok automatisch instellen 14

Andere functies

Balans en fader aanpassen 15
Het geluid dempen 15
De instellingen voor het geluid en het uitleesvenster wijzigen 15
De equalizer instellen
— EQ3 16

Met uitbreidingsapparatuur

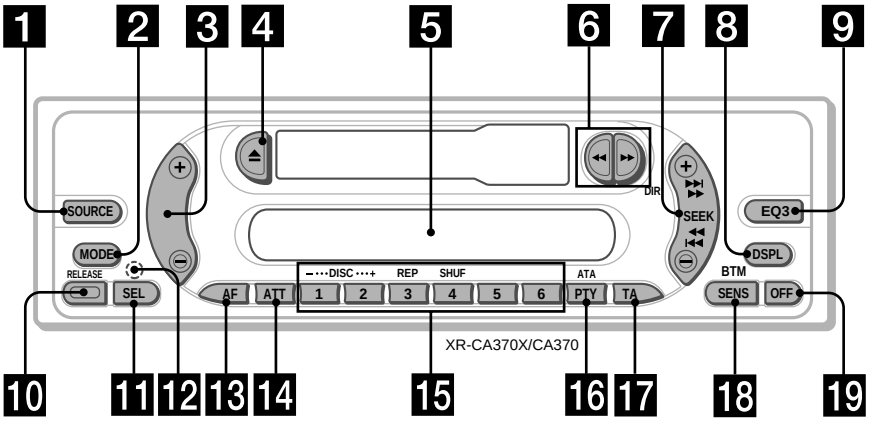
CD/MD-apparatuur

Een CD of MD afspelen 17
Tracks herhaald afspelen
— Repeat play 18
Tracks in willekeurige volgorde afspelen
— Shuffle play 18

Aanvullende informatie

Onderhoud 19
Het toestel verwijderen 20
Specificaties 21
Problemen oplossen 22

Plaats van de bedieningselementen



Zie de aangegeven pagina's voor meer informatie.

1 **SOURCE (Radio/CD/MD) toets 8, 9, 16, 17**

2 **MODE toets**
Tijdens radio-ontvangst:
Band selecteren 8, 9
Tijdens CD/MD-weergave:
CD/MD-toestel kiezen 17

3 **Volumeregel toets +/– 7, 12, 15, 16**

4 **⏏ (uitwerp) toets 7, 8, 9, 17**

5 **Uitleesvenster**

6 **◀◀/▶▶ (snelspoel)/ DIR (bandlooprichtingomschakeling) toetsen 7, 8**

7 **SEEK toets**
Zoeken 9, 11, 14
Automatic Music Sensor 18
Handmatig zoeken 18

8 **DSPL (weergavestand) toets 7, 10, 17**

9 **EQ3 toets 16**

10 **RELEASE (frontpaneel verwijderen) toets 6, 19**

11 **SEL (keuze) toets 7, 14, 15, 16, 17**

12 **RESET toets (op de voorzijde van het toestel achter het frontpaneel) 6**

13 **AF toets 10, 11, 13**

14 **ATT (verzwakking) toets 15**

15 **Cijfertoetsen 14, 15, 17**
Tijdens radio-ontvangst:
Voorinstelnummers kiezen 9, 11, 13
Tijdens CD/MD weergave:
① DISC – 18
② DISC + 18
③ REP 18
④ SHUF 18

16 **PTY (programmatype)/ATA toets 8, 14**

17 **TA toets 12, 13**

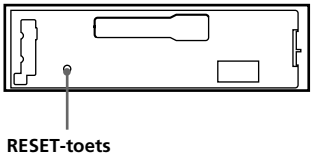
18 **SENS/BTM toets 8, 9, 13**

19 **OFF toets* 6**

* **Opgelet bij het monteren in een auto waarvan het contactslot geen ACC (accessory) stand heeft.**
Druk 2 seconden op (OFF) op het toestel om de klokweergave uit te schakelen nadat u de motor hebt uitgezet.
Als u (OFF) eventjes indrukt, wordt de klokweergave niet uitgeschakeld waardoor de batterij uitgeput raakt.

Instellingen wissen

Voor u het toestel voor het eerst in gebruik neemt of na het vervangen van de autobatterij of het wijzigen van de aansluitingen, dient u de instellingen van het toestel te wissen. Verwijder het frontpaneel en druk op de RESET-toets met een puntig voorwerp zoals een balpen.



RESET-toets

Opmerking

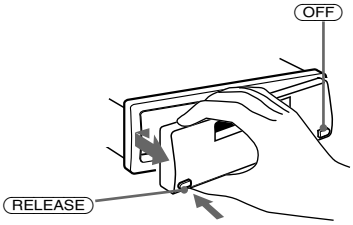
Door op de RESET-toets te drukken worden de klokinstelling en bepaalde opgeslagen functies gewist.

Het frontpaneel verwijderen

Het frontpaneel van dit toestel is afneembaar ter voorkoming van diefstal.

1 Druk op (OFF).

2 Druk op (RELEASE), schuif het frontpaneel iets naar links en trek het naar u toe.

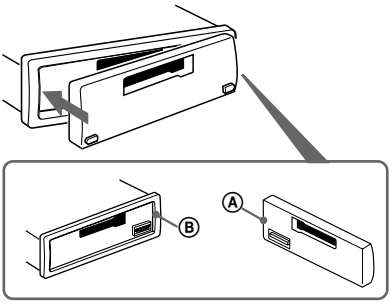


Opmerkingen

- *Laat het paneel niet vallen bij het verwijderen.*
- *Als u het paneel verwijdert terwijl het toestel nog aan staat, zal de stroom automatisch worden uitgeschakeld om te voorkomen dat de luidsprekers beschadigd raken.*
- *Gebruik het bijgeleverde tasje als u het frontpaneel moet transporteren.*

Het frontpaneel bevestigen

Plaats deel Ⓐ van het frontpaneel op deel Ⓑ van het toestel zoals afgebeeld en duw de linkerzijde vast.



Opmerkingen

- *Bevestig het frontpaneel in de juiste stand op het apparaat.*
- *Druk bij het aanbrengen niet te hard op het frontpaneel.*
- *Druk niet te hard op het uitleesvenster van het frontpaneel.*
- *Stel het paneel niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen zoals warmeluchtkanalen en laat het niet achter op een vochtige plaats. Laat het paneel nooit op het dashboard liggen van een auto die in volle zon geparkeerd staat. De temperatuur kan dan immers hoog oplopen.*

Waarschuwingstoon

Als u het contact uitschakelt zonder het frontpaneel te verwijderen, weerklinkt er gedurende enkele seconden een waarschuwingstoon.
Als u een los verkrijgbare vermogensversterker aansluit en geen gebruik maakt van de ingebouwde versterker, wordt de pieptoon uitgeschakeld.

De klok instellen

De klok beschikt over een 24-uurs digitale aanduiding.

Voorbeeld: De klok op 10:08 zetten

1 Druk 2 seconden op (DSPL).

De urenaanduiding gaat knipperen.

❶ Druk op één van beide kanten van de volumeknop om de uren in te stellen.

❷ Druk op (SEL).

De minutenaanduiding gaat knipperen.

❸ Druk op één van beide kanten van de volumeknop om de minuten in te stellen.

2 Druk op (DSPL).

De klok is nu ingeschakeld.

Na het instellen van de klok keert het display terug naar de normale weergave.

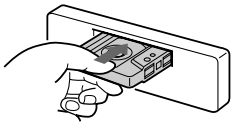
Tip

U kunt de klok automatisch instellen met de RDS-functie (pagina 14).

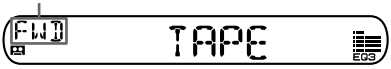
Cassettespeler

Een cassette beluisteren

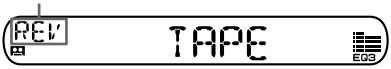
Plaats de cassette.
De cassette wordt automatisch afgespeeld.



De zijde van de cassette die naar boven wijst wordt afgespeeld.



De zijde van de cassette die naar beneden wijst wordt afgespeeld.



Tip

Druk op ◀◀ en ▶▶ om de bandlooprichting om te keren.

De weergave stoppen en de cassette uitwerpen

Druk op ⏏.

Snelspoelen van de cassette

Druk tijdens de weergave op ◀◀ of ▶▶.

Richtingsindicator*	Vooruit spoelen	Achteruit spoelen
FWD	▶▶	◀◀
REV	◀◀	▶▶

** De ⇵ indicator knippert terwijl de cassette snel vooruit of achteruit wordt gespoeld.*

Om de weergave te hervatten na snel vooruit of achteruit spoelen, drukt u de andere snelspoeltoets gedeeltelijk in tot de geblokkeerde toets vrijkomt.

Radio-ontvangst tijdens snel vooruit of achteruit spoelen

— Automatic Tuner Activation (ATA)

Als u snel vooruit of achteruit spoelt met ◀◀ of ▶▶, wordt de radio automatisch ingeschakeld.

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op (PTY) (ATA) tot "ATA-ON" verschijnt in het uitleesvenster.

ATA-ON ↔ ATA-OFF

ATA mode start.

Kies "ATA-OFF" om terug te keren naar normale weergave.

Stations automatisch opslaan — Best Tuning Memory (BTM)

Deze functie selecteert de stations met de sterkste signalen en legt deze vast in de volgorde van de frequenties. U kunt maximaal 6 stations op elke band (FM1, FM2, FM3, MW en LW) opslaan.

Opgelet
Wilt u tijdens het rijden afstemmen op een station, gebruik dan Best Tuning Memory om ongevallen te voorkomen.

1 Druk herhaaldelijk op (SOURCE) om de radio te kiezen.
Druk bij cassetteweergave op ⏏ om de cassette uit te werpen.
Bij elke druk op (SOURCE) verandert de geluidsbron als volgt:

Radio → CD* → MD*

** Als het betreffende los verkrijgbare toestel niet is aangesloten, verschijnt het item niet.*

2 Druk herhaaldelijk op (MODE) om de band te kiezen.
Bij elke druk op (MODE) verandert de band als volgt:

FM1 → FM2 → FM3 → MW → LW

3 Druk 2 seconden op (SENS) (BTM).
De stations worden in volgorde van hun frequentie onder de voorkeuzetoetsen opgeslagen.
Bij het opslaan van een instelling weerklinkt een pieptoon.

Opmerkingen
- *Stations met zwakke signalen worden niet opgeslagen. Indien slechts enkele stations kunnen worden ontvangen, zal voor een aantal voorkeuzetoetsen de vroegere instelling behouden blijven.*
- *Indien een voorkeuzestation in het uitleesvenster wordt weergegeven, zullen stations worden opgeslagen vanaf het huidig weergegeven voorkeuzestation.*

Alleen gewenste stations opslaan

U kunt maximaal 18 FM-stations (telkens 6 voor FM 1, 2 en 3), 6 MW-stations en 6 LW-stations opslaan in de volgorde van uw keuze.

1 Druk herhaaldelijk op (SOURCE) om de radio te kiezen.
Druk bij cassetteweergave op ⏏ om de cassette uit te werpen.

2 Druk herhaaldelijk op (MODE) om de band te kiezen.

3 Druk op één van beide zijden van (SEEK) om af te stemmen op de zender die u wilt opslaan onder de cijfertoets.

4 Druk op de toets met het voorkeuzenummer (1 tot 6), tot "MEM" verschijnt.
Het nummer van de voorkeuzetoets wordt weergegeven in het uitleesvenster.

Opmerking
Als u opnieuw een station opslaat onder dezelfde voorkeuzetoets, zal het eerder opgeslagen station worden gewist.

Opgeslagen stations ontvangen

1 Druk herhaaldelijk op (SOURCE) om de radio te kiezen.
Druk bij cassetteweergave op ⏏ om de cassette uit te werpen.

2 Druk herhaaldelijk op (MODE) om de band te kiezen.

3 Druk op de cijfertoets (1 tot 6) waaronder het betreffende station is opgeslagen.

Indien u niet kunt afstemmen op een voorkeuzestation — Automatisch afstemmen/Local Seek Mode

Automatisch afstemmen:

Druk op één van beide zijden van (SEEK) om de zender te zoeken.
Het zoeken stopt zodra een zender wordt ontvangen. Druk op één van beide zijden van (SEEK) tot u de gewenste zender ontvangt.

Local Seek Mode:

Wanneer automatisch afstemmen te vaak stopt, druk dan herhaaldelijk op (SENS) tot "LOCAL-ON" verschijnt.

De "LCL" indicator verschijnt.

Er wordt dan alleen afgestemd op zenders met een betrekkelijk krachtig signaal.

Tip
Indien u de frequentie kent van de zender die u wilt beluisteren, druk dan op één van beide kanten van (SEEK) tot de gewenste frequentie verschijnt (handmatig afstemmen).

Bij slechte FM stereo-ontvangst — Stand mono

Druk bij radio-ontvangst herhaaldelijk op (SENS) tot "MONO-ON" verschijnt.

De "MONO" indicator verschijnt.

Het geluid is beter maar wordt mono ("ST" verdwijnt).

Kies "MONO-OFF" om terug te keren naar de normale werkingsstand.

RDS

Overzicht van de RDS-functie

Radio Data System (RDS) is een service die FM-stations in staat stelt om samen met het gewone signaal extra informatie mee te sturen. Deze tuner heeft handige RDS-functies zoals: automatisch opnieuw afstemmen, verkeersinformatie beluisteren, en zoeken naar stations met een bepaald type programma's.

Opmerkingen

- *In bepaalde landen of gebieden zijn mogelijk niet alle RDS-functies beschikbaar.*
- *RDS zal mogelijk niet goed werken als het ontvangen signaal zwak is, of als het station waarop u hebt afgestemd geen RDS-gegevens uitzendt.*

De naam van het station weergeven

De naam van het huidige station verschijnt in het uitleesvenster.

Kies een FM-station (pagina 8).
Zodra u afstemt op een FM-station dat RDS-gegevens uitzendt, zal de naam van het station worden weergegeven in het uitleesvenster.

Opmerking

Het teken "" geeft aan dat een RDS-station wordt ontvangen.*

De weergave in het uitleesvenster wijzigen

Telkens als u op DSPL drukt, verandert het uitleesvenster als volgt:

Stationsnaam* (Frequentie) ⟷ Klok

* *Wanneer u afstemt op een FM-station dat RDS gegevens verstuurt, verschijnt de zendernaam.*

Opmerking

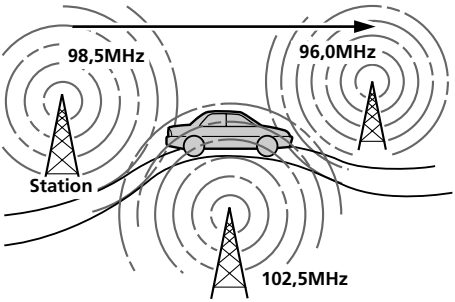
"NO NAME" verschijnt indien het ontvangen station geen RDS-gegevens uitzendt.

Automatisch opnieuw afstemmen op hetzelfde programma

— Alternatieve Frequenties (AF)

De AF-functie (alternatieve frequenties) kiest uit een netwerk automatisch het station met het sterkste signaal, en stemt hierop af. Dankzij deze functie kunt u tijdens het afleggen van langere afstanden blijven luisteren naar hetzelfde programma, zonder het station handmatig opnieuw te hoeven instellen.

Frequenties worden automatisch ingesteld.



1 Kies een FM-station (pagina 8).

2 Druk herhaaldelijk op AF tot "AF-ON" wordt weergegeven in het uitleesvenster.
Er wordt vervolgens gezocht naar een alternatief station met een sterker signaal in hetzelfde netwerk.

Opmerking

Als er geen alternatief station is in de omgeving, en er is geen noodzaak tot het zoeken van alternatieve stations, schakelt u de AF-functie uit door herhaaldelijk op AF te drukken, totdat "AF-OFF" wordt weergegeven.

De weergave in het uitleesvenster wijzigen

Telkens wanneer u drukt op (AF), wordt de weergave als volgt gewijzigd:

AF-ON ↔ AF-OFF

Opmerkingen

- *Als "NO AF" en de stationsnaam afwisselend in het uitleesvenster knipperen, betekent dit dat er geen alternatief station in het netwerk kan worden gevonden.*
- *Indien de zendernaam begint te knipperen na het kiezen van een zender met de AF functie ingeschakeld, betekent dit dat er geen alternatieve frequentie beschikbaar is. Druk op een van beide zijden van (SEEK) terwijl de stationsnaam knippert (binnen 8 seconden). Het toestel begint te zoeken naar een andere frequentie met dezelfde PI (Programme Identification) gegevens ("PI SEEK" verschijnt en het geluid valt weg). Als het toestel geen andere frequentie vindt, verschijnt "NO PI" en keert het toestel terug naar de vooraf gekozen frequentie.*

Een regionaal programma beluisteren

De functie "REG-ON" (regionaal aan) maakt het mogelijk dat u afgestemd blijft op een plaatselijk programma, zonder dat het apparaat overschakelt naar een ander station in het gebied. (Hierbij dient de functie AF te zijn ingeschakeld.) De standaardinstelling van het apparaat is "REG-ON". U kunt deze functie als volgt uitschakelen.

Druk tijdens radio-ontvangst 2 seconden op (AF) tot "REG-OFF" wordt weergegeven.
Met de instelling "REG-OFF" kan het toestel overschakelen naar een andere zender van hetzelfde netwerk.

Kies "REG-ON" om terug te keren naar regionale ontvangst.

Opmerking

Deze functie kan niet worden gebruikt in Groot-Brittannië en in bepaalde andere gebieden.

De indicatie in het uitleesvenster veranderen

Als u 2 seconden op (AF) drukt, wordt het item als volgt gewijzigd:

REG-ON ↔ REG-OFF

Lokale verbindingsfunctie (Uitsluitend voor Groot-Brittannië)

Met de Local Link functie kunt u andere lokale zenders in de streek kiezen, ook al zijn die niet onder de cijfertoetsen opgeslagen.

1 Druk op een cijfertoets waaronder een lokale zender is opgeslagen.

2 Druk binnen 5 seconden nogmaals op de cijfertoets van het lokale station.

3 Herhaal deze procedure tot u de gewenste lokale zender ontvangt.

Luisteren naar verkeersinformatie

Met Traffic Announcement (TA) en Traffic Programme (TP) wordt automatisch afgestemd op een FM-station dat verkeersinformatie uitzendt, zelfs als u op dat moment naar een andere programmabron luistert.

Druk een aantal malen op (TA) totdat "TA-ON" in het uitleesvenster wordt weergegeven.
Het apparaat gaat zoeken naar een station dat verkeersinformatie uitzendt. Wanneer een station met verkeersinformatie wordt gevonden, wordt "TP" weergegeven in het uitleesvenster.
Wanneer het verkeersbericht begint, knippert "TA". Het knipperen stopt wanneer het bericht is afgelopen.

Tip

Als het verkeersbericht begint terwijl u naar een andere programmabron luistert, wordt automatisch overgeschakeld naar het verkeersbericht. Na het verkeersbericht wordt automatisch teruggeschakeld naar de oorspronkelijke programmabron.

Opmerkingen

- *"NO TP" knippert 5 seconden als het ontvangen station geen verkeersinformatie uitzendt. Vervolgens wordt er gezocht naar een station dat wel verkeersinformatie uitzendt.*
- *Wanneer "EON" samen met "TP" verschijnt in het uitleesvenster, maakt het huidige station gebruik van verkeersinformatie die wordt uitgezonden door andere stations in hetzelfde netwerk.*

Het huidige verkeersbericht annuleren

Druk op (TA).
Als u alle verkeersberichten wilt annuleren, schakelt u de functie uit door op (TA) te drukken totdat "TA-OFF" verschijnt.

Het volume van de verkeersinformatie vooraf instellen

U kunt het volume van de verkeersinformatie vooraf instellen, zodat u geen bericht mist. Wanneer een verkeersbericht begint, wordt dit automatisch weergegeven met het volume dat u hebt ingesteld.

1 Druk op de volumeknop om het gewenste volume in te stellen.

2 Druk 2 seconden op (TA).
"TA" verschijnt en de instelling wordt opgeslagen.

Noodberichten ontvangen

Als er een noodbericht binnenkomt terwijl u naar de radio luistert, wordt automatisch overgeschakeld naar het bericht. Als u naar een andere bron dan de radio luistert, kunt u noodberichten horen als u AF of TA op ON zet. In dat geval wordt automatisch overgeschakeld naar het noodbericht, naar welke bron u op dat ogenblik ook luistert.

De RDS-stations instellen met de AF- en TA-gegevens

Wanneer u de RDS-stations instelt, worden voor elk station de gegevens en de frequentie opgeslagen, zodat u de functie AF of TA niet steeds hoeft in te schakelen wanneer u afstemt op het ingestelde station. U kunt voor elk voorkeuzestation een andere instelling kiezen (AF, TA of beide) of alle voorkeuzestations dezelfde instelling geven.

Alle voorkeuzestations op dezelfde wijze instellen

1 Kies een FM band (pagina 8).

2 Druk op (AF) of/en (TA) om "AF-ON" of/en "TA-ON" te kiezen.
Merk op dat door "AF-OFF" of "TA-OFF" te kiezen niet alleen RDS-stations maar ook niet-RDS-stations worden opgeslagen.

3 Druk op (SENS) (BTM) tot "BTM" knippert.

Voor elk voorkeuzestation een andere instelling opgeven

1 Selecteer een FM-band en stem af op het gewenste station.

2 Druk op (AF) of/en (TA) om "AF-ON" of/en "TA-ON" te kiezen.

3 Druk op de toets met het voorkeuzenummer, tot "MEM" verschijnt.
Begin opnieuw vanaf stap 1 om andere stations in te stellen.

Tip
Als u de instelling van AF en/of TA wilt wijzigen nadat u hebt afgestemd op een voorkeuzezender, kunt u dit doen door de functie AF of TA in of uit te schakelen.

Een station zoeken aan de hand van het programmatype

U kunt het gewenste station zoeken door een van de volgende programmatypen te selecteren.

Programmatypen	Uitleesvenster
Nieuws	NEWS
Actualiteiten	AFFAIRS
Informatie	INFO
Sport	SPORT
Educatieve programma's	EDUCATE
Toneel	DRAMA
Cultuur	CULTURE
Wetenschap	SCIENCE
Diversen	VARIED
Populaire muziek	POP M
Rock-muziek	ROCK M
Easy Listening	EASY M
Licht klassiek	LIGHT M
Klassiek	CLASSICS
Ander type muziek	OTHER M
Weerberichten	WEATHER
Financiën	FINANCE
Kinderprogramma's	CHILDREN
Sociale zaken	SOCIAL A
Religie	RELIGION
Phone In	PHONE IN
Reizen	TRAVEL
Ontspanning	LEISURE
Jazz-muziek	JAZZ
Country-muziek	COUNTRY
Nationale muziek	NATION M
Oldies	OLDIES
Folk-muziek	FOLK M
Documentaires	DOCUMENT
Niet opgegeven	NONE

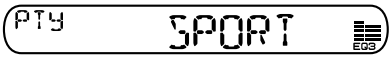
Opmerking
U kunt deze functie niet gebruiken in een aantal landen waar geen gegevens over PTY (selectie programmatype) beschikbaar zijn.

Wordt vervolgd op de volgende pagina →

1 Druk op (PTY) tijdens FM-ontvangst.

De aanduiding voor het huidige programmatype wordt weergegeven als het station de PTY-gegevens uitzendt. Als het ontvangen station geen RDS-station is of als de RDS-gegevens niet worden ontvangen, wordt "- - - - -" weergegeven.
Als TA is ingeschakeld, begint het toestel te zoeken naar het volgende station.

2 Druk herhaaldelijk op (PTY) totdat het gewenste programmatype wordt weergegeven.
De programmatypes verschijnen in dezelfde volgorde als in de voorgaande tabel. U kunt niet "NONE" (Niet opgegeven) opgeven om te zoeken.



3 Druk op een van beide zijden van (SEEK).
Er wordt gezocht naar een station dat het geselecteerde programmatype uitzendt.
Als het programma wordt gevonden, wordt het programmatype nogmaals 5 seconden weergegeven.
Kan het programmatype niet worden gevonden, dan worden "NO" en het programmatype achtereenvolgens 5 seconden weergegeven. Vervolgens keert het toestel terug naar het vorige geselecteerde station.

De klok automatisch instellen

Met de CT-gegevens (Clock Time, kloktijd) van de RDS-uitzending wordt de klok automatisch ingesteld.

1 Druk tijdens radio-ontvangst tegelijkertijd op (SEL) en (2).

2 Druk herhaaldelijk op (2) tot "CT-ON" verschijnt.
De klok is ingesteld.

De normale weergave verschijnt automatisch na 2 seconden.

De CT-functie annuleren

Selecteer "CT-OFF" in stap 2 die hiervoor is beschreven.

Opmerkingen

- *Het is mogelijk dat de CT-functie niet werkt, ook al wordt wel een RDS-station ontvangen.*
- *Er kan een verschil bestaan tussen de tijd van de CT-functie en de werkelijke tijd.*

Andere functies

Balans en fader aanpassen

U kunt de balans en de fader aanpassen.

1 Druk herhaaldelijk op (SEL) tot "BAL" of "FAD" wordt weergegeven.
Telkens wanneer u op (SEL) drukt, worden de items als volgt gewijzigd:

LOW* → MID* → HIGH* → BAL (links-rechts) → FAD (voor-achter)

** Als EQ3 is ingeschakeld (pagina 16).*

2 Druk op een van de zijden van de volumetoets om het geselecteerde item aan te passen.
U moet het item aanpassen binnen 3 seconden nadat u het hebt geselecteerd.

Het geluid dempen

Druk op (ATT).
"ATT-ON" knippert even en "ATT" verschijnt in het uitleesvenster.

Als u het vorige geluidsniveau wilt herstellen, drukt u nogmaals op (ATT).
"ATT-OFF" verschijnt kortstondig.

De instellingen voor het geluid en het uitleesvenster wijzigen

De volgende instellingen kunnen worden opgegeven:
- CT (Clock Time, Kloktijd) (pagina 14).
- A.SCRL (Automatisch Rollen)* (pagina 17).
- M.DSPL (Bewegend Display)
  – de demonstratiestand die verschijnt wanneer de cassette wordt uitgeworpen en er geen bron is gekozen (de tuner is bijvoorbeeld uitgeschakeld).
- BEEP – schakelt de pieptoon in en uit.

1 Druk tegelijkertijd op (SEL) en de gewenste voorinstelnummertoets.

(SEL) + (2): CT
(SEL) + (3): A.SCRL*
(SEL) + (4): M.DSPL
(SEL) + (6): BEEP

** Dit item verschijnt niet wanneer geen CD of MD speelt.*

Opmerking
De weergave verschilt volgens de bron.

2 Druk herhaaldelijk op (SEL) en de voorinstelnummertoets om de gewenste instelling te selecteren (bijvoorbeeld ON of OFF).

De equalizer instellen

— EQ3

U kunt een equalizercurve selecteren voor 7 muzieksoorten (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM) of het equalizereffect uitschakelen met OFF (equalizer OFF).
U kunt voor elke bron een andere equalizerinstelling opslaan.

Equalizercurve selecteren

1 Druk op (SOURCE) om een bron (Radio, CD of MD) te selecteren of plaats een cassette.

2 Druk herhaaldelijk op (EQ3) om de gewenste equalizercurve te selecteren.
Als u op (EQ3) drukt, wordt het item gewijzigd.

Selecteer "OFF" om het equalizereffect te annuleren.

De equalizercurve aanpassen

U kunt de equalizerinstellingen opslaan of aanpassen voor verschillende toonbereiken.

1 Druk op (SOURCE) om een bron (Radio, CD of MD) te selecteren of plaats een cassette.

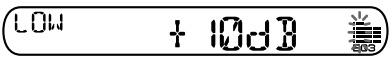
2 Druk herhaaldelijk op (EQ3) om de gewenste equalizercurve te selecteren.

3 Pas de equalizercurve aan.

❶ Druk herhaaldelijk op (SEL) om het gewenste toonbereik te selecteren.
Als u op (SEL) drukt, wordt het toonbereik gewijzigd.

LOW → MID → HI (→ BAL → FAD)

❷ Druk herhaaldelijk op een van de zijden van de volumetoets om het gewenste volumeniveau te selecteren.
U kunt het volumeniveau aanpassen in stappen van 1 dB van –10 dB tot +10 dB.



❸ Herhaal stap ❶ en ❷ om de equalizercurve aan te passen.
Druk 2 seconden op (SEL) als u de standaardwaarde voor de equalizercurve wilt herstellen.
Het display keert na 3 seconden terug naar de normale weergave.

Opmerking

Als EQ3 is ingesteld op "OFF", kunt u de equalizerinstellingen niet aanpassen.

Met uitbreidingsapparatuur

CD/MD-apparatuur

Met dit toestel kan externe CD/MD-apparatuur worden bediend.
Bij aansluiting van los verkrijgbare CD-apparatuur met CD TEXT functie, verschijnt de CD TEXT informatie in het uitleesvenster bij het afspelen van een CD TEXT disc.

Een CD of MD afspelen

1 Druk herhaaldelijk op (SOURCE) om de CD of MD te kiezen.
Druk bij cassetteweergave op ⏏ om de cassette uit te werpen.

2 Druk op (MODE) tot de gewenste wisselaar verschijnt.
CD/MD-weergave start.

Als een CD/MD-wisselaar is aangesloten, worden alle tracks vanaf het begin weergegeven.

Tip
Wanneer de los verkrijgbare MG Memory Stick System-up Player MGS-X1 is aangesloten op dit toestel, drukt u op (SOURCE) om "MD" te selecteren. Vervolgens drukt u op (MODE) om het MD-toestelnummer te selecteren (MD1 of MD2, enzovoort).

De weergave van het uitleesvenster wijzigen

Telkens wanneer u tijdens de weergave van een CD, CD TEXT of MD op (DSPL) drukt, verandert het uitleesvenster als volgt:

Verstreken speelduur →
Disc-naam*1/artiestennaam*2 →
Track-naam*3 → klok

*1 *Als u een disc niet hebt benoemd of als er geen disc-naam is opgenomen op de MD, verschijnt "NO NAME" in het uitleesvenster.*
*2 *Bij het afspelen van een CD TEXT disc verschijnt de artiestennaam achter de disc-naam in het uitleesvenster. (Alleen voor CD TEXT discs met artiestennaam.)*
*3 *Als de track-naam van een CD TEXT disc of MD niet is opgenomen, verschijnt "NO NAME" in het uitleesvenster.*

Een item in het display automatisch verschuiven — Auto Scroll

Als de disc-, artiesten- of track-naam op een CD TEXT disc of MD langer is dan 8 tekens en de Auto Scroll functie aan staat, rolt de informatie automatisch als volgt over het uitleesvenster:
- *De disc-naam verschijnt wanneer u van disc verandert (indien de disc-naam is geselecteerd).*
- *De track-naam verschijnt wanneer u van track verandert (indien de track-naam is geselecteerd).*

Als u op (DSPL) drukt om het item in het display te wijzigen, wordt de disc- of tracknaam op de CD TEXT of MD disc automatisch verschoven als u de functie instelt op ON of OFF.

Druk tijdens het afspelen op (SEL) en (3) om "A.SCRL-ON" te selecteren.

Kies "A.SCRL-OFF" om Auto Scroll te annuleren.

Opmerking
Bij sommige discs met heel veel tekens kan het volgende zich voordoen:
— Sommige tekens verschijnen niet in het uitleesvenster.
— Auto Scroll werkt niet.

Wordt vervolgd op de volgende pagina →

Een bepaalde track zoeken
— Automatic Music Sensor (AMS)

Druk tijdens de weergave even op één van beide zijden van (SEEK) voor elke track die u wilt overslaan.

Volgende track zoeken

Vorige track zoeken

Een bepaald punt in een track zoeken
— Handmatig zoeken

Houd tijdens de weergave één van beide zijden van (SEEK) ingedrukt. Laat los wanneer u het gewenste punt hebt gevonden.

Vooruit zoeken

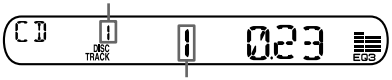
Achteruit zoeken

Overschakelen naar andere CD/MD's

Druk tijdens de weergave op de ① (DISC –) of ② (DISC +) toets.
De gewenste disc in de huidige wisselaar begint.

① (DISC –): Terug naar een vorige CD/MD
② (DISC +): Verder naar een volgende CD/MD

Disc-nummer



Track-nummer

Tracks herhaald afspelen
— Repeat play

U hebt de keuze uit:
- REP-TRACK – om een track te herhalen.
- REP-DISC – om een disc te herhalen.

Druk tijdens de weergave op ③ (REP) tot de gewenste instelling verschijnt.

REP-TRACK → REP-DISC → REP-OFF

De tracks worden herhaald afgespeeld.

Selecteer "REP-OFF" om terug te keren naar de normale weergave.

Tracks in willekeurige volgorde afspelen
— Shuffle play

U kunt kiezen uit de volgende instellingen:
- SHUF-DISC – alle tracks op de huidige disc worden afgespeeld in willekeurige volgorde.
- SHUF-CHGR – om de tracks in het huidige toestel in willekeurige volgorde af te spelen.
- SHUF-ALL* – om alle tracks in alle toestellen in willekeurige volgorde af te spelen.

Druk tijdens de weergave op ④ (SHUF) tot de gewenste instelling verschijnt.

SHUF-DISC→ SHUF-CHGR → SHUF-ALL* → SHUF-OFF

Shuffle play begint.

** "SHUF-ALL" is alleen beschikbaar wanneer twee of meer los verkrijgbare CD/MD-toestellen zijn aangesloten.*

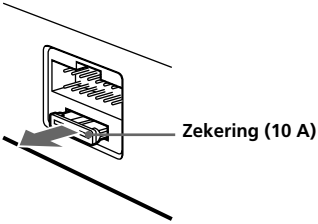
Selecteer "SHUF-OFF" om terug te keren naar de normale weergave.

Aanvullende informatie

Onderhoud

Zekeringen vervangen

Vervang een zekering uitsluitend door een exemplaar met dezelfde waarde. Als de zekering doorbrandt, controleert u de aansluiting van de voedingsspanning en vervangt u de zekering. Als de zekering vervolgens nogmaals doorbrandt, kan er sprake zijn van een defect in de speler. Raadpleeg in dat geval de dichtstbijzijnde Sony-leverancier.

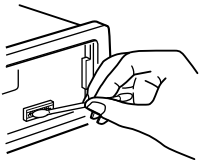


Waarschuwing

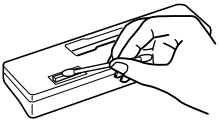
Gebruik nooit een zekering die zwaarder is dan de standaardzekering van het apparaat. Het gebruik van een te zware zekering kan leiden tot beschadiging van de speler.

Reinigen van de aansluitingen

Het apparaat kan niet naar behoren functioneren als de aansluitingen tussen het apparaat en het frontpaneel niet schoon zijn. Om dat te voorkomen, opent u het frontpaneel door op (RELEASE) te drukken en maakt u de aansluitingen schoon met een in alcohol gedrenkt wattenstaafje. Oefen niet teveel kracht uit om de aansluitingen niet te beschadigen.



Apparaat zelf



Achterkant van het frontpaneel

Opmerkingen

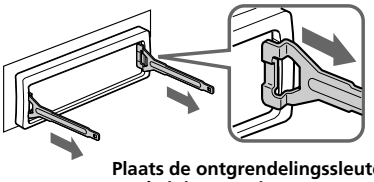
- *Voor alle veiligheid dient u de motor uit te zetten en de contactsleutel uit te trekken alvorens de aansluitingen te reinigen.*
- *Raak de aansluitingen nooit rechtstreeks met de vingers of met een metalen voorwerp aan.*

Het toestel verwijderen

1 **Verwijder de beschermende rand.**

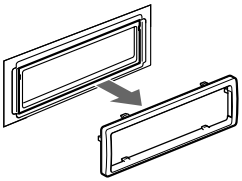
❶ **Verwijder het frontpaneel (pagina 6).**

❷ **Bevestig de ontgrendelingssleutels op de beschermende rand.**



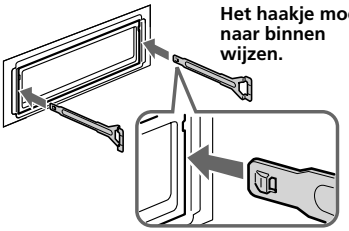
Plaats de ontgrendelingssleutel op de juiste manier.

❸ **Trek de ontgrendelingssleutels naar u toe om de beschermende rand te verwijderen.**

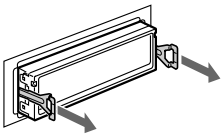


2 **Verwijder het toestel.**

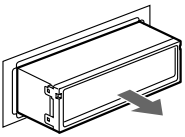
❶ **Plaats de ontgrendelingssleutels en druk tot deze vastklikken.**



❷ **Trek de ontgrendelingssleutels naar u toe om het toestel los te maken.**



❸ **Schuif het toestel uit de houder.**



Specificaties

Cassettespeler

Bandsporen	4-sporen 2 stereokanalen
Wow en flutter	0,13 % (WRMS)
Frequentierespons	30 – 15.000 Hz
Signaal/ruis-afstand	55 dB

Radio

FM

Afstembereik	87,5 – 108,0 MHz
Antenneaansluiting	Aansluiting voor externe antenne
Tussenfrequentie	10,7 MHz/450 kHz
Minimale gevoeligheid	9 dBf
Selectiviteit	75 dB bij 400 kHz
Signaal-ruisverhouding	67 dB (stereo), 69 dB (mono)
Harmonische vervorming	bij 1 kHz 0,5 % (stereo), 0,3 % (mono)
Scheiding	35 dB bij 1 kHz
Frequentierespons	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Afstembereik	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Antenneaansluiting	Aansluiting voor externe antenne
Tussenfrequentie	10,7 MHz/450 kHz
Gevoeligheid	MW: 30 µV LW: 40 µV

Versterker

Uitgangen	Luidsprekeruitgangen (sure seal-connectors)
Luidsprekerimpedantie	4 – 8 ohm
Maximum uitgangsvermogen	45 W × 4 (bij 4 ohm)

Algemeen

Uitgangen	Audio-uitgang Relaisaansluiting elektrische antenne Aansluiting vermogensversterker
Ingang	BUS-aansluiting BUS-aansluiting voor audio-invoer
Toonregeling	Laag: ±10 dB bij 60 Hz (Xplod) Gemiddeld: ±10 dB bij 1 kHz (Xplod) Hoog: ±10 dB bij 10 kHz (Xplod)
Voeding	12 volt gelijkstroom (autoaccu, negatieve aarde)
Afmetingen	Ongeveer 178 × 50 × 178 mm (b/h/d)
Inbouwafmetingen	Ongeveer 182 × 53 × 161 mm (b/h/d)
Gewicht	Ongeveer 1,2 kg
Meegeleverde accessoires	Onderdelen voor installatie en aansluiting (1 set) Tasje voor frontpaneel (1)
Los verkrijgbare accessoires	BUS-kabel (bij RCA-penkabel) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Los verkrijgbare onderdelen	CD-wisselaar (6 CD's) CDX-T69 MD-wisselaar (6 MD's) MDX-66XLP MG-MS System-up player MGS-X1 Geluidsbronkiezer XA-C30 AUX-IN keuzeschakelaar XA-300

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

Problemen oplossen

De onderstaande controlelijst kan u helpen bij het oplossen van problemen die zich met dit toestel kunnen voordoen.
Controleer eerst de procedures voor aansluiting en gebruik voordat u de onderstaande controlelijst gaat doorlopen.

Algemeen

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Geen geluid.	• Schakel de ATT-functie uit (pagina 15). • Zet de faderregelaar in het midden voor systemen met 2 luidsprekers. • Stel het volume in met (+).
Het geheugen is gewist.	• De verbinding van de voedingskabel of de accu is onderbroken. • De RESET-toets is ingedrukt. → Sla opnieuw op in het geheugen.
Er verschijnen geen aanduidingen in het uitleesvenster.	• Verwijder het frontpaneel en maak de aansluitingen schoon. Zie "Reinigen van de aansluitingen" (pagina 19) voor meer informatie. • De klokweergave verdwijnt wanneer u (OFF) 2 seconden lang indrukt. → Druk (OFF) nogmaals 2 seconden in om de klok te laten verschijnen.

Afspelen van cassettes

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Het geluid is vervormd.	De weergavekop is vuil. → Reinig de kop met een in de handel verkrijgbare droge reinigingscassette.

Radio-ontvangst

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Voorkeuze-afstemming is niet mogelijk.	• Sla de juiste frequentie op. • De zender is te zwak.
Automatisch afstemmen is niet mogelijk.	• De zender is te zwak. → Gebruik handmatige afstemming. • Lokaal zoeken staat op ON. → Zet lokaal zoeken op OFF (pagina 9).
Zenders kunnen niet worden ontvangen. **Het geluid is gestoord.**	Sluit een elektrische antennebedieningskabel (blauw) of accessoirevoedingskabel (rood) aan op de voedingskabel van de auto-antenneversterker. (Alleen wanneer uw auto is uitgerust met een geïntegreerde FM/MW/LW-antenne in de achter-/zijruit.)
De aanduiding "ST" knippert.	• Stem nauwkeurig af op de juiste frequentie. • De zender is te zwak. → Schakel over naar mono (pagina 9).

RDS-functies

Probleem	Oorzaak/Oplossing
SEEK (zoeken) begint na enkele seconden weergave.	Het station is niet-TP of het signaal is te zwak. → Druk op (AF) of (TA) tot "AF-OFF" of "TA-OFF" verschijnt.
Geen verkeersinformatie.	• Schakel "TA" in. • Ondanks TP zendt het station geen verkeersinformatie uit. → Stem af op een andere zender.
PTY geeft "NONE" weer.	De zender geeft het programmatype niet door.

CD/MD-weergave

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Het geluid verspringt.	Disc vuil of defect.

Foutberichten (wanneer een los verkrijgbare CD/MD-speler is aangesloten)

De volgende aanduidingen knipperen gedurende ongeveer 5 seconden en er weerklinkt een alarmsignaal.

Uitleesvenster	Oorzaak	Oplossing
NO MAG	Er bevindt zich geen disc-magazijn in het CD/MD-toestel.	Plaats het disc-magazijn in het CD/MD-toestel.
NO DISC	Er bevindt zich geen disc in het CD/MD-toestel.	Plaats de discs in het CD/MD-toestel.
ERROR*1	De CD is vuil of omgekeerd geplaatst.*2	Maak de CD schoon of plaats de CD op de juiste wijze.
	De MD kan vanwege een probleem niet worden afgespeeld.*2	Plaats een andere MD.
	Een CD/MD kan vanwege een probleem niet worden afgespeeld.	Plaats een andere CD/MD.
BLANK*1	Er zijn geen tracks opgenomen op de MD.*2	Speel een MD met opgenomen tracks af.
RESET	Het CD/MD-toestel kan in verband met een probleem niet worden gebruikt.	Druk op de RESET-toets van de speler.
NOT READY	Het deksel van het MD-toestel is open of MD's zijn niet correct geplaatst.	Sluit het deksel of plaats de MD's op de juiste manier.
HI TEMP	De omgevingstemperatuur bedraagt meer dan 50°C.	Wacht tot de temperatuur onder 50°C is gedaald.

*1 *Als er een fout optreedt tijdens het afspelen van een CD of MD, wordt het nummer van de CD of MD niet in het uitleesvenster weergegeven.*

*2 *Het nummer van de disc die de fout veroorzaakt wordt weergegeven in het uitleesvenster.*

Neem contact op met de dichtstbijzijnde Sony-leverancier als deze oplossingen niet werken.

Bitte kreuzen Sie zunächst die genaue Modellbezeichnung in dem dafür vorgesehenen Feld an.

Tragen Sie danach die Seriennummer (SERIAL NO.) in dem reservierten Feld ein. Sie finden diese auf einem Aufkleber, der auf dem Gerätegehäuse angebracht ist. Nehmen Sie den ausgefüllten Geräte-Pass anschließend unbedingt aus der Bedienungsanleitung heraus, falls Sie diese im Fahrzeug aufbewahren möchten. Bitte bewahren Sie den Geräte-Pass an einem sicheren Ort auf. Er kann im Falle eines Diebstahls zur Identifikation Ihres Eigentums dienen.

caraudio
Geräte-Pass

SONY

Dieser Geräte-Pass dient als Eigentumsnachweis für Ihr caraudio-Geräte im Falle eines Diebstahls.

Wir empfehlen, den Geräte-Pass nicht im Fahrzeug aufzubewahren, um unrechtmässigen Gebrauch zu vermeiden.

Modellbezeichnung

☐ XR-CA370X
☐ XR-CA370

Seriennummer (SERIAL NO.)

_____

http://www.sony.net/

Sony Corporation Printed in Malaysia